

# アメリカの大学院評価

— 大学院教育の専門分野別評価を中心に —

江原 武一・奥川 義尚



RHE

広島大学 大学教育研究センター

# アメリカの大学院評価

— 大学院教育の専門分野別評価を中心に —

江原 武一・奥川 義尚



## はじめに

アメリカは大学評価の研究が最も盛んな国である。他の先進工業諸国、たとえばイギリスやドイツ、フランスなどでも大学評価に関する関心は高まってきているが、アメリカとの間にはかなりの距離がある。大学評価はさまざまな問題や領域を対象に行われており、大学院教育についても全米レベルの評価がすでにいくつも実施されている。1925年に公表されたヒューズ (Hughes, R.M.) の研究は、その最初の本格的な試みといつてよいだろう。アメリカ教育審議会の委託を受けてカーター (Cartter, A.A.) がまとめたレポート (1966年) は、当時106校の大学にあった29分野にわたる1,663の専門課程 (プログラム) を、(1)大学院教育の有効性と(2)大学院に所属する教員の質の2点から評価したもので、そのランキング表はアメリカ国内に大きな反響をまきおこした。

その後、同じアメリカ教育審議会の委託によりカーターとほぼ同一の方法を用いて大学院教育を評価したルースとアンダーソン (Roose, K.D. and Anderson, C.J.) のレポート (1970年) や、専門大学院 (プロフェッショナル・スクール) における職業専門教育を評価したマーグリースとブラウ (Margulies, R.Z. and Blau, P.) のレポート (1973年) など、いくつもの後続研究が行われたが、1982年にはジョウンズら (Jones, L.V., Lindzey, G. and Coggeshall, P.E.) が編集した5巻構成の『アメリカにおける研究博士プログラム評価』が刊行された。これは研究協議会連合理事会の委託を受けて全米大学院教育質の評価委員会が実施した、現時点では最も包括的な大学院教育の評価研究である。調査対象は228校で、32の専門分野、計2,699の専門課程の評価が行われ、評価結果は数学・物理学系、人文科学系、工学系、生物科学系、社会・行動科学系の5つの学問領域にまとめて公表されている。

本報告書は、この資料にもとづいて、アメリカにおける大学院教育の評価結果を32の専門分野毎にまとめたものである。執筆者の2人は過去数年間、主にこの資料を用いて、アメリカの大学院の学問的生産性 (アカデミック・プロダクティビティ) に関する計量社会学的な研究を進めてきたが、この報告書は次のような意図の下に編まれたものである。

第1は、アメリカにおける大学院教育の評価の実態を例示することである。1991 (平成3) 年7月の「大学設置基準」と「大学院設置基準」の改訂により、大学と大学院の自己評価・点検に関する努力義務規定が条文に盛り込まれてから、日本でも大学評価はにわかに注目を集めるようになった。多くの大学で大学の自己評価・点検に関する学内組織が設置されて、検討が進められている。しかし日本における大学評価の研究は緒に就いたばかりであり、参照すべき基礎的な知見はきわめて限られているのが実状のように思われる。

大学評価の研究は、大学評価を実施することの是非をはじめ、大学評価の理念や目的に関する理論的な検討、日本の高等教育にとって適切な評価方法の開発、評価結果の公表や利用に関する問題など、多くの解決すべき課題を含んでいる。この報告書はアメリカにおける実践例を整理したものだが、そうした課題を明らかにする際に、少しでも参考になることを意図している。いうまでもなく日米の高等教育には共通する側面だけでなく、著しく異なる点も少なくないので、アメリカの先行研究がそのまま日本に適用できるわけでは

ない。社会の状況や文化の特徴にも大きな違いがみられる。しかし諸外国の事例、とくに実践的な事例は日本にとって「他山の石」であり、「合わせ鏡」として参照したり検討すべきであろう。

第2に、このような事情を考慮して、本報告書ではアメリカにおける大学院教育の評価結果をそのまま提示するのではなく、できるだけアメリカの高等教育の全体像をふまえて紹介するように努めてみた。具体的には、評価結果を提示する前に、アメリカの高等教育の概要をアメリカ留学をめざす日本人学生に説明する形式を採用している。こうした形式にしたのは、なによりも日本と比較しながら、アメリカの高等教育の特徴を学部段階まで含めて全体的に明らかにし、その視野のなかにアメリカの大学院教育を位置づけてみたかったからである。またアメリカの大学院では研究とともに学生の教育が非常に重視されており、その有効性が重要な評価項目になっていることも考慮した。このささやかな工夫により、無味乾燥な数字の羅列をいくらかでもやわらげることができたらと考えている。

大学評価の論議に関心のある人々に、この報告書が少しでもお役に立てば幸いである。また副次的だが、アメリカ留学を志す人々にも、多少体系的な情報を提供できるかもしれない。執筆者の2人は相談を繰り返し、十分留意したつもりだが、動きの早いアメリカの大学事情を必ずしも反映していない記述があったり、思わぬミスがあるかもしれないので、率直なコメントと批判をお願いしたい。

この報告書を準備する際には、先行研究や既存の類書からも、大いに勉強させて頂いた。またいちいちお名前をあげるスペースはないが、多くの方々から貴重なコメントやご意見を頂いた。とくに重乃 皓京都外国語大学教授とエジュケイショナル・リサーチ・アソシエイツの鋤柄光明氏からは、最新の関係資料をお教え頂いただけでなく、有益なコメントをたまわった。資料として使用したデータは、共同研究「アカデミック・プロダクティビティの条件に関する比較研究」（代表者 有本 章大阪教育大学教授；現広島大学教授）を進める過程で収集したものである。この報告書を刊行できるのは、ひとえに広島大学大学教育研究センターのご厚意のおかげである。この場を借りて、お礼を申し上げたい。

1992年5月

江原 武一

奥川 義尚

# 目 次

## 第 I 部 アメリカの高等教育と大学院評価 …………… 江 原 武 一 …… 1

- 1 高等教育の現状と歴史  
国際的なシステム／多様な大学のタイプ／350年の歴史が培ったシステム
- 2 アメリカの高等教育の特徴 —— 日米比較 ——  
自主的な大学管理の伝統／柔軟で「開かれた」大学／「教養あるアメリカ人」の育成／ゆるやかで「多元的」な大学ランキング
- 3 学部・大学院の教育プログラム  
教養中心の学部教育／世界に誇る大学院教育／研究を深めるためのポストドク
- 4 入学者選考の仕組み  
トーフール＋統一テスト＋高校の成績／公私立と大学のタイプ／学部時代の成績＋GRE＋推薦状
- 5 授業の形態と内容  
計画的な授業／授業の形態と試験／専門的な大学院の授業
- 6 アメリカの大学院評価  
資料の性格／5つの評価指標

## 第 II 部 大学院教育の専門分野別評価 …………… 奥 川 義 尚 …… 18

- 1 指標の説明
- 2 数学・物理学系 (Mathematics & Physical Sciences) 大学院の評価
- 3 人文科学系 (Humanities) 大学院の評価
- 4 工学系 (Engineering) 大学院の評価
- 5 生物科学系 (Biological Sciences) 大学院の評価
- 6 社会・行動科学系 (Social & Behavioral Sciences) 大学院の評価

引用・参考文献



# 第I部 アメリカの高等教育と大学院評価

江 原 武 一

## 1 高等教育の現状と歴史

国際的なシステム 日本人学生の留学先は、圧倒的にアメリカが多い。1988年についてみると、2万9千人を越える留学生の82.1%、2万4千人はアメリカで学んでいた。旧西ドイツ(4.1%、1,200人)、フランス(3.0%、863人)、中国(2.8%、806人)、イギリス(2.2%、657人)、韓国(1.9%、562人)などにも多くの学生が留学しているが、やはり大部分はアメリカなのである。最近では日米間の貿易摩擦が問題になっている。1990年に日本がアメリカから受け入れた留学生はわずか1,180人だから、アメリカからみれば、留学生も約20倍の入超ということになる。

この30年ほどの間に、アメリカで学ぶ留学生は大幅に増えた。1954年には1万9千人の学部学生と1万2千人の大学院学生が、留学生としてアメリカで学んでいた。それが1978年には、学部学生14万9千人、大学院学生11万5千人にまでふくれあがり、さらに1988年には総数で36万6千人になり、2000年には100万人を越えると予測されている。

1988年にアメリカは、36万6千人の留学生を受け入れたが、これは全学生の5.1%にあたる。イギリス(9.5%、5万9千人)、フランス(8.9%、12万6千人)、旧西ドイツ(6.5%、9万2千人)に比べると、留学生の比率は低いかれども、数の上では文句なく多い。とくに全学生の1.3%、4万1千人の留学生しか受け入れていない日本と比べてみると、いかに多くの学生がアメリカで学んでいるかが分かる。こうした傾向は1970年代後半から、ほとんど変わっていない。

ところで1985年の時点で、アメリカの留学生34万2千人を、その出身国別にみると、1番多いのは意外にも台湾である(2万3千人)。これにマレーシア、韓国、インド、カナダ、イランが続き、日本は1万3千人で第9位。10位までみると、隣国のカナダと太平洋を間にはさんだ日本だけが先進工業国なので、アメリカの高等教育は、この2カ国とアジアを中心にした発展途上国からの留学生に大きく開かれている。

留学生は(とくに発展途上国の場合)、自分の国に帰ってリーダーになる者が多いから、留学生の受け入れはアメリカの外交政策にとっても意義がある。アメリカの多くの大学は独自の奨学金制度をもち、留学生の受け入れにも熱心である。民間の奨学団体で留学生の財政援助をしているところも多い。もっともアメリカ連邦政府はこのところ、留学生の受け入れにはそれほど力を入れていないようだ。しかしフルブライト奨学金や連邦政府による留学生の財政援助が減っても、留学生の数は増え続けている。

1985年についてみると、アメリカの大学から奨学金をもらっている留学生は全体の11%、また民間の奨学団体の援助を受けている者は2%いるが、連邦政府の国費留学生はわずか2%である。だから留学生の大部分は自費留学(67%)か、出身国の政府や大学(13%)、アメリカ以外の国の民間団体(2%)などの援助を受けて、アメリカで学んでいる。それだ



けアメリカ留学は魅力的なのである。

**多様な大学のタイプ** アメリカに留学しようとする人が最初にとまどうのは、教育レベルや教育内容の違う数多くの大学のなかから、どこが自分にふさわしいかを定めることである。アメリカの高等教育は規模が大きく、教育機関の種類やレベルもさまざまである。国立教育統計センターの統計によると、アメリカでは1988年現在、1,304万人を越える学生が、3,658校の高等教育機関に在学していた。学生のうち女子学生は54.0%、働きながら学ぶパートタイム学生は43.0%である。また大学院学生は、全学生の11.3%を占めている。3,658校のうち学校数では私立の方が多いが、学生の77.9%は公立校で学んでいる。

アメリカの高等教育は、モザイクのように、多様な機関のくみあわせでできている。それを教育内容やレベル、修業年限などを目安にして分類すれば、(1) 研究大学、(2) 総合大学、(3) 教養カレッジ、(4) 専門大学、(5) 2年制カレッジの5つのタイプに大きく分けられる。在学者の構成比は(1) 28%、(2) 27%、(3) 5%、(4) 4%、(5) 36%で、学生の4割近くは2年制カレッジで学んでいる。

(1) 研究大学は博士号(Ph. D.)を授与する博士課程の大学院の他に、法学・医学・経営学などの職業専門教育を行う専門大学院(プロフェッショナル・スクール)と、4年間の教養教育を中心にした学部教育を行って学士号を授与する教養カレッジをもつ大学で、規模の大きな研究志向型の大学が多い。

(2) 総合大学は学士号を授与する教養カレッジの他に、職業専門教育の学部課程や修士号を授与する修士課程をもつ総合的な大学で、やはり規模の大きなところが多い。(3) 教養カレッジは教養教育を中心にした学部教育のみを行う大学、(4) 専門大学は職業専門教育のみを行う大学である。最後のタイプの(5) 2年制カレッジには、日本の私立短大にあたるジュニア・カレッジと公立のコミュニティ・カレッジといわれる2年制のカレッジが含まれ、1988年現在、その総数は1,436校(公立984校、私立452校)である。

以上の5つのタイプの他に、日本の専修学校・各種学校に相当する専門学校(プロプラエタリー・スクール)が9,208校あり、在学生数は170万人を数える(1983年現在)。この専門学校は秘書やコンピュータ関係の技術者、医療技術者など、職業資格の取得と結びついた教育を行っている。学校数の80%、学生の73%は公立である。また放送メディアを使って教育する放送大学も普及しているし、生涯教育の盛んなアメリカでは、518万人の成人が学位の取得のためでなく、教養や趣味、楽しみのために、パートタイム学生として成人学校(アダルト・スクール)や大学開放講座に参加したり、大学で自分の取りたい授業を受講している。

**350年の歴史が培ったシステム** このような多様でモザイクのような高等教育の仕組みは、17世紀以降の350年間にわたる歴史のなかで形作られた。

アメリカの高等教育は、ハーバード・カレッジが植民地時代の1636年に、ピューリタンの組合教会派の手によって創設されたのに始まる。当時のカレッジはイギリスのカレッジをモデルにしたもので、学識と教養のある社会の指導者の育成をめざしていた。卒業生の半数は牧師になり、他の半数は政治リーダーや医者、弁護士、企業経営者などになったが、カレッジの教育目的は専門家の養成ではなく、教養人の養成におかれていた。17-18世紀に

は宗教団体を中心に、さまざまな団体や組織によって多くの私立カレッジが設立され、なかには経営にいきづまってその後閉校されたものも少なくない。

このイギリスをモデルにして、アメリカで独自の発展をとげたカレッジの伝統は、現在の教養カレッジ、つまり教養教育を中心にした学部教育のみを行う4年制のカレッジにひきつがれている。とくにその上位校、たとえばアマーストやプリンマア、スワスマア、ウィリアムズといったアメリカ東部の教養カレッジは、優れた学部教育をしていることで知られている。こうした教養カレッジの大部分は私立の小規模校で、田園地帯や小都市にあり、あらゆる専門分野の教授団と学生がひとつの共通の知的・美的文化とでもいべきものを共有することをめざしている。

1776年の独立革命は、高等教育にも大きな影響を与えた。高等教育の歴史をたどってみると、イギリス流のエリート主義の伝統から、アメリカ社会の特徴としてよくいわれる機会均等の哲学、平等主義へと大きく動いてきたことが分かるが、その出発点になったのは独立革命といってよいだろう。この時期以降、古典的な私学によるエリート主義の教育と並行して、新しい共和国にふさわしい、「万人のための教育」という考え方がしだいに普及するようになった。教育は世俗的で非宗教的な色あいを強め、教養だけでなく応用面の教育も重視されるようになった。州政府が教育の権限をもち、州立大学が生まれる基盤ができたのもこの時期である。

アメリカの高等教育の発展にとって忘れてならないのは、1862年のモリル法の成立である。このリンカーン大統領が署名した法律にもとづいて、連邦政府は農学と工学という2つの実用的な領域の教育を行う国有地交付大学（ランド・グラント・カレッジ）を設立する資金を提供し、その管理運営をそれぞれの州にまかせたが、これをきっかけにして、州立の大学やカレッジが制度として導入され、後の高等教育の大衆化、普及の主要な「受け皿」が生まれることになったのである。

この19世紀中頃には、大学院教育も行われるようになった。アメリカで最初の博士号はイェール大学で授与された。大学院教育を組織的に最初に行ったのは、1876年にギルマン学長のもとに設立されたジョンズ・ホプキンス大学である。それまで研究者をめざす者は、当時の学問の中心地だったドイツをはじめヨーロッパの大学にきそって留学したが、彼らは帰米後、アメリカにも研究と研究者の養成を行う大学を設立することにきわめて熱心であった。

そうした動きを反映して、植民地時代に設立された有力私立カレッジや州立大学のなかには、研究の面でもめざましい成果をあげ、学部課程の教養カレッジの他に博士課程の大学院や専門大学院（プロフェッショナル・スクール）をもつ大規模な研究志向大学に成長したものが少なくなかった。ハーバード大学、イェール大学、ペンシルバニア大学、ブラウン大学、プリンストン大学などは、現在大規模な研究志向型の一流総合大学として知られているが、その母体になったカレッジは植民地時代に設立されている。またアメリカの多くの州はそれぞれ、高等教育の中心になる州立の旗艦大学（フラッグシップ・ユニバーシティ）をもっているが、カリフォルニア大学バークレイ校やミシガン大学アナーバー校は、その代表例といってよい研究大学である。

20世紀にはいると、アメリカの高等教育はさらに2つの新しいタイプの高等教育機関をもつようになった。1つは2年制カレッジである。すでに1852年に最初の私立ジュニア・

カレッジとして、ラッセル・ジュニア・カレッジがマサチューセッツ州に設立されている。しかし1901年には最初の公立のジュニア・カレッジ（コミュニティ・カレッジ）が、シカゴの南西部にあるジョリエットに創設され、その後1921年には、2年制カレッジは207校を数えるまでに成長した。

20世紀の初頭は、専門学校が数多く生まれるようになった時期でもある。最初のビジネス系専門学校は、早くも1835年に設立されているが、産業の発展にともなって専門学校に対する需要が大いに高まったのは、20世紀以降のことである。

第2次大戦以降、とくに60年代になってから、アメリカの高等教育は著しく拡大した。在学生数でみると、1960年から80年までの20年間に、その規模は3.19倍になった。75年以降の拡大のスピードはゆるやかだが、76年、84年、85年を除いて、学生数は前年よりも増えて現在にいたっている。この大幅に増えた学生が、高等教育の中心セクターを構成する研究大学や教養カレッジで、あるいは大衆化の過程で大量の学生を受け入れてきたコミュニティ・カレッジや総合大学で、それぞれ自分の希望にあった教育を受けているのが、今日のアメリカ高等教育の姿である。

## 2 アメリカの高等教育の特徴 — 日米比較 —

自主的な大学管理の伝統 これまでの紹介からも分かるように、アメリカの高等教育は、その組織形態からみても、教育内容やレベルからみてもさまざまである。しかし全体としてみると、高等教育機関としていくつか共通する特徴をもっている。日本と比べながら、ポイントを整理してみよう。

第1の特徴は、アメリカの高等教育には、大学関係者による自主的な大学管理の伝統があることだ。

アメリカでは大学の設置に大幅な自由が認められていて、日本の文部省の「大学設置基準」や「大学院設置基準」にあたる、全国的な設置の統一基準といったものはない。もともと連邦憲法にもとづき、高等教育の管理は初等・中等教育と同様に、国（連邦政府）ではなく、州の権限とみなされている。

3千校を越える高等教育機関のうち、国立は陸軍士官学校、海軍兵学校、空軍士官学校、沿岸警備学校など、合わせて10校しかない。だから公立校という場合、そのほとんどは州立か市・郡立である。連邦政府は大学の研究資金や学生の奨学金に対して多額の助成をしている。だが高等教育は法的にみると、あくまでも州政府の管轄下にあり、しかもこの州の統制力も日本の政府と比べれば、はるかに弱いのである。

その代わりにアメリカでは、全米に6つある地域別の大学基準認定協会（アクレディティング・アソシエーション）とよばれる大学の自主的団体が、新設校の認定や既設の大学の質的な水準の維持・向上に重要な役割を果たしている。極端に言えば（実際にもあるが）、施設設備や教授陣が整っていなくても、新設の学校に大学やカレッジという名前をつけることができる。しかし大学基準認定協会の審査に合格し、その会員校になってはじめて、正式の高等教育機関として認定されるのである。この他に医者や弁護士、教師などの専門職協会、専門学会・協会、学術団体も大学の教育内容や水準に眼を光らせており、各大学

は、これらの自主的団体の審査を設立後も、定期的に受けなければならない。

したがってアメリカの大学には社会からの要請に敏感で、学習環境や研究条件の改善に熱心なところが多い。そうしなければ大学としての資格を失うことになるかもしれないし、なによりも学生にとって魅力のある教育をしなければ学生が集まらず、たちまち経営が成り立たなくなってしまうからである。

柔軟で「開かれた」大学 第2は、アメリカの高等教育システムが柔軟で「開かれた」構造をもっていることである。

アメリカの大学が留学生に広く開放されているのは、すでにはじめのところで紹介したが、入学から卒業までのプロセスにも、日米の間に大きな違いがみられる。日本の大学は入学の際には比較的閉鎖的で厳しい選抜をする。しかしいったん入学してしまうと、学生にとって卒業はそれほど難しくなく、大学側も受け入れた学生はできるだけ卒業させようとする。これに対してアメリカの大学は入るのはやさしいが、出るのは日本よりもずっと難しい。

アメリカの多くの州では、公立の高等教育機関は無選抜入学方式（オープン・アドミッション）を原則にしているので、州内の高校卒業者はどこかの公立の大学やカレッジに進学する権利を保障されている。実際には収容能力や学生の学習能力の点で、4年制大学は入学を制限するところが多いけれども、コミュニティ・カレッジといわれる2年制カレッジは、希望者を全員入学させるのが原則である。だからアメリカでは、一般に入学時以上に入学後の選抜が重視される。在学中の成績が悪ければ容赦なく退学させられ、入学した大学をそのまま卒業する学生の割合は、平均すると6割程度である。

もっともはじめに2年制カレッジに入ってから、4年制大学に転学する者も非常に多い。日本では考えにくいことだが、2年制カレッジの学生で学士号や修士号、博士号を取得しようとしている者もたくさんいるし、それができるのである。また学部課程修了後進学する大学院は、他大学の大学院へいくように勧めているところも多い。

大学相互の協力や連携も盛んに行われている。距離的に近い大学同士で、お互いに学生がどちらの授業に出ても単位が取得できるシステムを提供しているのは、それほど珍しいことではない。多くの大学がコンソーシアムとよばれる大学連合組織を通して大学相互の連携をはかり、単位互換制や共同利用機関を活用しているのも、アメリカ高等教育の特徴である。

高校と大学の接続も開かれている。たとえば高校で開設している大学科目履修課程（APプログラム、アドバンスト・プレースメント・プログラム）で学んだ科目は、大学の科目として認定されるので、入学後受講を免除される。その反対に現在では、多くの大学で（入学するのが難しい、選抜水準の高い大学でも）入学後に基礎学力をつけるための補償教育コースが設けられている。大学院も、学部教育段階ですでに取得している科目は受講を免除されるし、未修了の科目は入学後に取り直せばよい大学院が少なくないのである。

このように大学相互や大学と高校の間の結びつきが柔軟なだけでなく、大学は地域社会にも広く開かれている。多くの大学は働きながら学ぶパートタイム学生を受け入れており、夕方や夜間に開講されるコースも用意されている。大学開放講座も盛んだ。大学と地域社会がお互いに、施設設備や人材を活用するのも活発である。アメリカの大学は地域社会に

とけこもうとする姿勢が強いのである。

「教養あるアメリカ人」の育成 第3の特徴は、学部教育の中心が教養教育に置かれ、「教養あるアメリカ人 (educated person)」の育成をめざしていることだ。

アメリカの学部教育は、(1) 指導的な市民の育成、(2) 専門教育、(3) 大学院進学への準備教育という、3つの機能を果たしている。しかしこれらをひっくるめて学部教育の目的を論じる時には、よく「教養あるアメリカ人」という言葉が用いられる。これは次のような知的能力をもつ人間像である。

- (1) 能動的なコミュニケーションのための言語的、数学的能力
- (2) 西欧的、アメリカ的価値観
- (3) 自然と社会に関する科学的な理解
- (4) 特定の専門分野に関する深い知識
- (5) (これらの) 知的技能、知識、価値観を自ら主体的に分析・総合・応用して駆使する能力

アメリカの学部教育でも、社会からの専門教育に対する期待は大きい。法学、医学、経営学などの高度な専門職のための教育は大学院レベルで行われるが、各種の専門教育が学部課程で行われている。

就職の際にはアメリカでも、広い一般教養よりも専門的な知識・技術を身につけていた方が有利である。この20年ほどの間に、卒業後の職業と直接結びついた実学・専門職系学士号を得ようとする、「就職第一主義」の学生は大幅に増えた。工学、コンピュータ・情報科学、経営学、公共福祉、保健医療などの学士号を取得する学生が増え、英語、文学、歴史学、数学、現代外国語、物理学などの文理学系学士号は、人気がなくなってしまったのである。

しかしアメリカの学部教育には、教養教育を重視する、植民地時代以来の根強い伝統があり、それは今も、大学で学ぶ学生を「教養あるアメリカ人」として育成しようとする大学関係者の姿勢のなかに生きている。1980年代に入ってから、一方で学部教育の質を維持・強化させながら、その早期の専門化と職業主義化を是正するために、一般教育を中心に学部教育の改革が全米規模で行われたのも、そのあらわれである。

これに関連して、アメリカの大学では学生の教育がきわめて重視されていることを指摘しておきたい。

大学教員の採用と昇進で研究業績が最もものをいうのは、日本もアメリカも変わらない。しかし一度採用されたら、よほどのことがないかぎり同じ大学に勤めることができ、スピードに違いはあっても「年功序列」で昇進していく日本と比べると、「研究業績をあげるか、さもなければクビか (publish or perish)」を大学教員の採用と昇進の原理にしているアメリカの大学の方が、研究に対する要求はずっと厳しい。助教授 (assistant professor) に採用されても、このポストは任期制なので、一般に40歳すぎに準教授 (associate professor) や正教授 (full professor) になって、テニユアとよばれる終身在職権を手に入れるまで、研究業績をあげるのに必死にならざるをえないのである。

しかもそれだけでなく、採用や昇進では、学生を教育する能力も審査の対象になる。日本の大学教員と比べると、アメリカの大学教員は学生の教育に熱心で、はるかに多くのエネルギーを注いでいる。それは学部だけでなく、大学院レベルの教育についてもいえる。「あなたは教育と研究のどちらを重視しますか」という調査の質問に、どちらも重視するとか、教育を重視すると回答する大学教員は、アメリカの方が圧倒的に多いのである。

ゆるやかで「多元的」な大学ランキング 第4に、アメリカの高等教育における大学ランキングについて簡単に触れておこう。

アメリカにもやはり、はっきりした大学のランキングはある。何種類も出版されている大学や大学院入学のためのガイドブックは、いろいろな角度から測った大学ランキングを満載している。ピーターソンズ・ガイズ編集の『National College Databank』は、大学に関するランキング情報をまとめたハンドブックである。この他にさまざまな団体や協会、マスコミなどによって学部や大学院、専門大学院の評価が定期的に行われ、それらが公表されるたびに関係者は一喜一憂する。研究テーマとしての大学評価の研究も、アメリカでは盛んである。

学生の獲得に市場原理が強く働くので、各大学はこうした外部からの評価に敏感だし、大学教育の改善のために自己点検を行うスタッフや部局を設けているところも多い。この意味では、日本よりもアメリカの大学関係者の方が、大学ランキングに関心を持っているといった方が正確である。

ところで注意する必要があるのは、アメリカの大学ランキングが、さまざまな角度から多元的な基準にもとづいて行われていることである。日本で大学ランキングというと、まず入試難易度別ランキングが頭にうかぶ。共通一次が導入されてから、日本の大学は国公立だけでなく私立も含めて、「受験学力」という1つの尺度で、いっそうはっきりと並べられるようになった。これ以外に日本で大学ランキングが話題になるのは、卒業の際の一流企業や人気企業への就職ぐらいい、どちらも大学教育の内容や学生生活と関係のないところで大学を評価している。

これに対してアメリカでは、大学教育の内容や教授陣の質、施設設備、キャンパスのふんいき、教育の有効性、学生生活の充実度など、多元的な尺度で大学の評価が行われている。たしかにこうした評価の結果をつみあげて総合的に優れた大学を並べると、世評の高い大学が上位に並ぶけれども、もとになった資料は多元的で、実に周到につくられている。

大学評価の結果の読み方も、日本ほど神経質（ヒステリック）ではない。ベストテンの大学と50位代、60位代の大学の間には差があるにしても、大まかに分けられたグループ内でのわずかな順位の違いは問題にする必要がない。また多くの州には、旗艦大学（フラッグシップ・ユニバーシティ）といわれる、中心的な州立総合大学があり、州民はそれを誇りにしている。だから大学ランキングの峰は州の数だけあるといってよいほどである。地元でそうした有力大学があるのに、あえて州外の著名な大学にわざわざ進学する学生は、実はそれほど多くないし、宗派や移民のルーツによって進学先を決める学生も少なくない。本報告書で紹介する『アメリカにおける研究博士プログラム評価』も、基本的にはこうした評価観を背景にして行われたものである。

### 3 学部・大学院の教育プログラム

教養中心の学部教育 アメリカの学部教育のカリキュラムは通常、(1) 専攻 (majors、minors)、(2) 一般教育 (general education)、(3) 自由選択 (free electives)、(4) 教科外活動 (nonclassroom activities) の4つに分かれている。

このうち専攻は特定の専門領域を深く学ぶための科目群によって構成されている。一般教育は幅広い教養を身につけるための人文科学、社会科学、自然科学の3分野にまとめられる科目群の他に、女性学や第三世界研究などといった、主体的に問題に取り組んで総合的な理解力を育成するための総合科目や、知的な学習技能の習得を目的とする英作文、外国語、あるいは体育などの科目によって構成されるのが一般的である。

学生が主体的に選択する自由選択の科目は、内容からみると専攻の科目にも一般教育の科目にもなるが、いずれも学生が自分の興味や関心を発展させるために設けられたものである。ほとんどの大学は、教科外活動を卒業に必要な履修要件に含めていない。しかしスポーツ・クラブや文化サークルだけでなく、自主研究 (independent study) や経験学習 (experimental learning) などを含む、さまざまな教科外活動を学部教育のカリキュラムとして位置づけている大学はたくさんある。

この4つの要素の学部教育に占める割合は大学によってかなり違うけれども、4年間の教育のうち半分が専攻、3分の1強が一般教育にあてられ、残りは自由選択というのが一般的である。

一般教育は1、2年次で学ぶのが普通だ。ただし3、4年次で専攻の専門科目と並行して学ばせる大学も少なくない。日本では入学時に学部や学科を決めるところが多いが、専攻の決定はたいてい2年次に行われる。専攻には主専攻 (major) と副専攻 (minor) がある。

学部課程の専門教育を行う大学は大規模総合大学に多く、工学や農学、教育学、体育学、看護学、行政学、商学など、実学・専門職系の学科やカレッジが設置されている。これらの大学では多くの場合、学生は入学時に教養カレッジ (College of Arts and Sciences, University Collegeなどとよばれる) に所属し、1、2年次の間に一般教育科目と、自分の専攻したい専門分野の学科やカレッジで要求される科目を履修してから、その専門の学科やカレッジに所属することになる。

なお大学院や専門大学院への進学では、学士号の取得は要求されるけれども、学部課程での専攻は特別に指定されない場合が多い。たとえば医学大学院 (メディカル・スクール) は、医学準備課程 (プレ・メディカル・コース) のカリキュラムに準じた学部課程における必修履修科目を例示しているのが普通だが、この場合も、その履修要件を満たせば、生物学や農学など、他の専攻の出身者も出願することができる。実際に医学大学院入学者の25%は、医学準備課程以外の学生である。

世界に誇る大学院教育 学士号取得後、さらにレベルの高い学問を学んだり、上級学位が資格として必要な専門職につきたい者は、大学院や専門大学院に進学する。大学院では修士号か博士号を取得できる。

アメリカの大学院教育は修士課程も博士課程も、1960年代から75年中頃にかけて大幅にその規模を拡大し、その後はほぼ横ばいの状態が続いている。博士号についてみると、1960年の授与数は9,829、ピーク時の73年は34,790で、86年には33,653の博士号が授与されている。1960年に74,497だった修士号の授与数は、ピーク時の77年には318,241まで増え、86年は288,567である。

アメリカでは多くの学生が大学院に進学する。それを1986年に授与された学位数の分布でみると、1,383,953の学士以上の学位のうち、学士号は77%、修士号21%、博士号は2%だから、4分の1近くが大学院の学位である。

修士号で最も多いのは教育学と経営学で、それぞれ26.6%、23.6%を占める(1985年)。ただし最近では教育学は落ち目になり、経営学に人気が集まっている。この他に工学や保健科学を専攻する学生も多いので、修士課程はどちらかといえば、実践的な応用分野の教育を行っている。また修士号は連邦政府や州政府の公務員、一般企業の社員の資格として将来の昇進にも関係するため、比較的若い層を中心に、パートタイム学生としてあるいは所属機関の許可を得て、在学する人が増えている。これに対して博士号では、たしかに数の上では教育学博士(Ed.D.)が多い(21.7%)が、全体では研究職に就こうとする者に要求される自然科学、社会科学、人文科学、工学、心理学などの専門分野の哲学博士(Ph.D.)が主流である。

日本からの大学院留学では、それぞれの専門分野の研究者を養成する博士課程留学とならんで、企業や官庁などから修士課程に派遣されるケースが多い。しかしこれからは、基礎的で独創的な研究能力の養成をはかる博士課程留学が増えると予想されている。

大学院教育では、専攻する専門分野に関連した教育が集中して行われる。大学院教育のプログラムは専門課程の自由裁量が大幅に認められているので、専門分野や大学の間には大きな違いがみられるが、大学院協会(AGS)は標準的なカリキュラムの履修要件を、次のように定めている。

- (1) 必修在籍要件
- (2) 1ヶ国以上の外国語の読解能力
- (3) 専門科目の履修
- (4) 筆記のPh.D.資格試験と口頭試問
- (5) 研究論文の執筆

このうち必修在籍条件(residential requirement)というのは、学生が学位を取ろうとする大学院の専門課程に一定期間在籍することを要求するもので、通常は支払うべき授業料の最低額が決められている。外国語の履修については、これまで2ヶ国語が要求されていたが、現在ではかなりゆるめられ、外国語の代わりに、コンピュータ言語や統計学、学際的な分野の学習などを選択できるところも増えた。

大学院に入ると学生はまず第1に、いろいろな科目を受講して、その試験にパスしなければならない。必修科目の種類と単位数は専門課程毎に決められている。学部時代になかった科目で、その専門課程に必要な科目の履修も要求される。筆記のPh.D.資格試験(qualifying examination)は、専門分野の基礎的な知識の修得と学位を取るための研究



能力をチェックする試験で、博士課程では2年目の終わりまでにパスするのが原則である。この資格試験に合格し、さらに専門分野の知識の他に研究論文の執筆計画の検討を含めた口頭試問 (oral examination) をパスすると、Ph.D. 候補者として、正式に研究論文の作成を始めることができる。この後研究論文を完成して、それが口頭試問 (oral defence) でOKになれば、博士号が授与されることになる。

アメリカの博士号は研究能力があることを示す資格証明と考えられているので、日本の大学の博士号に比べれば（とくに文科系の場合）、短時間で取ることができる。博士号の取得までにかかる年数は、理科系の方が人文・社会科学系よりもやや短い。しかしアメリカ人学生でも、4年間で取得できるのはそれほど多くない。学士号取得後博士号取得までの平均年数をいくつかの専門分野についてみると（1986年）、数学7.3年、物理学7.3年、化学6.5年、工学8.1年、生物科学8.1年、経済学8.4年、心理学9.7年、英米文学12.2年であり、いずれもこの20年間で延びている。外国人学生の場合はそれよりも少し長くなるのが普通である。

研究を深めるためのポストドク 博士号を取った後、研究職、とくに大学に就職しようとする若手研究者は、ポストドクトラル・フェローとよばれる1、2年の臨時の研究職について研究を続ける。このポストドクになる者が多いのは物理学、化学、基礎医学などの分野で、心理学や工学、数学、芸術分野では少ない。1876年にアメリカで最初の大学院大学として、ジョンズ・ホプキンス大学が開学した時、ギルマン学長はすでに、卒業後さらに研究を進める若手のために、毎年20人の特別研究員のポストを用意していた。これがポストドクの始まりだが、大幅に増えたのは連邦政府の研究援助が盛んになった第2次大戦後のことである。

ポストドクの採用は普通、研究資金（グラント）をもつ教授や共同研究グループと学位取得者との個人交渉で決められる。活発な研究活動をしている有力教授ほど研究資金が豊かなので、優秀な若手の学位取得者をポストドクとして雇おうとする。また雇われる側からみれば、有力な教授の下でその研究に協力したり、優れた研究グループの一員として共同研究に参加するのは、自分のテーマをさらに深めたり、研究の幅を広げるのにプラスになる。そうしたところで研究すれば、大学に就職する際に威力を発揮する推薦状がもらえて有利なことも多いのである。このように、ポストドクはもともと一種の修業期間と考えられていた。ポストドクの8割は大学のポストにつくことを希望している。しかし最近では大学院卒業後すぐに就職するのが難しいため、それまでの時間かせぎにポストドクになる者が増えて問題になっている。

#### 4 入学者選考の仕組み

トータル+統一テスト+高校の成績 学部の入学者選考では、バラエティに富んだ学生を集めるために、それぞれの大学でさまざまな資料が使われている。高校の成績、統一テスト、高校からの推薦状、面接、活動記録、小論文、入学志願者の出身地の地理的分布、人種、家族構成、家庭の収入といったデータである。

このうち最も重視されているのは高校の成績と統一テストの成績であり、それに次いで高校での履修科目や高校からの推薦状、面接などが考慮されている。全体としてみれば、たしかに大学独自の入学試験はないが、やはり学力や知的能力の資料が重視され、それ以外の資料の重要度はそれほど大きくない。

この他に日本から留学する場合のように、外国人学生には英語のテストとしてトーフル（TOEFL, Test of English as a Foreign Language）も要求される。TOEFLを受けておかないと、一般にはコミュニティ・カレッジのような試験のない大学にも入学できない。

高校の成績評価の方法は学校によって違うので、入学者選考の際には、0-4点の5段階方式で中間点の2.0点がCに相当する、必修全教科の平均点（GPA, Grade Point Average）に換算した得点を使う大学が多い。統一テストは現在、2つのテスト専門機関で作成されるテストが広く利用されている。1つは大学入学試験協会（College Entrance Examination Board, 略してCB、カレッジ・ボード）の委託を受けた教育テストサービス（Educational Testing Service）、もう1つは全米大学テスト協会（American College Testing Program, Inc.）で、どちらも非営利的な民間のテスト機関である。

教育テストサービスの行うSAT（Scholastic Aptitude Test）は、言語部門（verbal）と数学部門（mathematical）の2つの部門に分かれた進学適性テストで、いずれも配点は200-800点である。また全米大学テスト協会の行うACT（American College Testing Program）は、英語・数学・社会科・理科の4教科を含む教科テストで、各教科の得点と総合得点はそれぞれ1-36点の標準得点に換算される。

2つとも潜在的な学習能力をはかるテストだから、内容的な差はそれほどない。この2つのテストは、入学志願者の基礎学力を評価しようとする多くの大学で利用されている。たとえば4年制大学についてみると、SATかACTのどちらかを要求する大学は67%、SATのみは15%、ACTのみは12%で、どちらも要求しない大学はわずか6%にすぎない。

SATもACTも年5-6回実施され、その結果は請求により大学、高校、入学志願者本人に通知される。大学は入学者選考の基礎資料として、また高校と入学志願者は、進学先の選択と決定のための資料として利用するわけである。なおこのテストは何回も受けることができ、最も高い得点が入学選考の際には使われる。受験者数はどちらも約100万人だが、SATは一般に東部の「選抜の厳しい」私立名門大学や有力州立大学で重視され、ACTは中西部や南部の一般的な大学で要求される傾向がみられる。

教育テストサービスは、このSATの他に、高校2年生（sophomores）を対象にした、SATの受験準備と自分の基礎学力を判定するためのPSAT（Preliminary Scholastic Aptitude Test）や、教科別の学力をみるACH（Achievement Test）、大学院の入学者選考で要求されるGRE（Graduate Record Examination）、高校在学中に学力優秀な生徒が大学の単位を取れるようにした特別進級試験用のAPT（Advanced Placement Test）などを実施している。外国人学生に要求される、英語力をみるためのTOEFLもここでテストを作成している。

公私立と大学のタイプ ところで入学者選考では、このように学力や知的能力に関する資料が重視されているが、これはあくまでも全般的な傾向であり、学力以外の資料を使って、バラエティに富んだ学生を集める大学は少なくない。

たとえば公立校には高校の成績と統一テストの成績で入学者を選考するところが多いが、私立校の場合、この他に高校からの推薦状、面接、小論文など、多彩な判定資料を用いる傾向がある。最近では高校で一定の教科目を履修してくることを条件にする大学が増え、一般に英語4単位、アメリカ史1単位、社会・理科・外国語・数学のうちから12単位（単位数はいずれも1年間の履修で1単位）が要求されるようになった。またこれまでよりも多くの単位数や科目数を要求する大学も増えているが、こうした傾向は私立校の方によくみられる。

入学者選考の仕組みは大学のタイプによっても違いがみられる。「選抜の厳しい」私立名門校や研究中心の公立有名大学が、高校の成績や統一テストの成績に加えて、小論文、面接、高校からの推薦状、課外活動、スポーツや趣味、リーダーシップや社交性などの性格特性、出身地域などを考慮して、「総合判定」をしているのは、よく知られたことである。

その反対に2年制公立短大のコミュニティ・カレッジのように、無選抜入学方式（オープン・アドミッション）の大学は、高校卒の資格をもつすべての人々に門戸を開いており、課程によっては受講する要件として、それ以前に受けた教育についての申告しか要求しないところもある。こうした大学への入学はたしかにやさしいが、入学してからの進級は厳しく、卒業率が半分以下のところも少なくない。これは、「選抜の厳しい」大学は入るのは難しいが、ほとんどの学生が卒業できると対照的である。

**学部時代の成績＋GRE＋推薦状** 大学院の入学者選考では、一般に学部時代の成績、大学院進学適性検査（GRE, Graduate Record Examination）の成績、推薦状が判定資料に使われる。

GREは一般テスト（General Test）と専攻別テスト（Subject Test）の2種類がある。どちらも学部の入学者選考で使われるSATやACTと同種の統一テストで、大学院での学習の適性や基礎的な学力、知識をみるためのテストである。選考の際には、一般テストの成績だけ提出を求める大学・学科と専攻別テストの成績も要求するところがある。一般テストは言語的能力、数学的能力、分析的能力をみる3部門に分かれ、解答形式はTOEFLと同じように多肢選択のマークシート方式である。日本人にとっては数学部門はやさしいが、言語部門は（もともとアメリカ人を対象にしたテストなので）問題数も多く、内容も相当難しい。

この他に大学院によっては、学生の専攻志望や学習意欲を詳しく知るために、入学後の学習計画や卒業後の志望職業についてのエッセイなどの提出を求めたり、面接をするところもある。さらに外国人学生の場合はTOEFLの得点も要求される。TOEFLの最低点は大学によってかなり違うが、たとえば国費のフルブライト奨学金留学生の大学院留学プログラムの応募資格は、TOEFLが530点以上であり、私費留学では500点以上が一応のめやすになっている。しかし大学院留学では学部よりも高い英語力が求められ、実際には英語に強いほど入学後の学習や研究もスムーズに行く。

学部の入学者選考は、全学的な入学担当事務局（admission office）が一括して行っている。しかし大学院では、専門分野によって学生に要求される能力や資質に大きな違いがあるので、指導教授が実質的な選考を行い、それを学科や大学院あるいは大学が承認する

ところが多い。だから学部入学では、各大学の入学担当事務局に手紙などで問い合わせをすれば、入学に関する資料や書類を送ってもらえるが、大学院入学では、学科や指導教授に直接問い合わせるのが一般的である。

アメリカでは学部卒業後他大学の大学院に進学するケースが多い。大学院の情報は、ゴーマン・レポートのような大学院進学ガイドブックによって知ることができる。また専門分野によっては、学会や協会が大学院情報を定期的に刊行している。たとえばアメリカ社会学会編集の『Guide to Graduate Department of Sociology』や、アメリカ化学会編集の『Directory of Graduate Research』（隔年刊）などがそうだが、化学会の場合をみると、化学系大学院の専攻、担当教授の略歴や研究業績、学生の卒業論文題目などが分かるので、進学志望先を決めるのに大変便利である。全米レベルの大学院教育プログラムの評価も定期的に行われており、現時点で最新の評価は研究協議会連合理事会の委託を受けて全米大学院教育質的評価委員会が実施した『アメリカにおける研究博士プログラム評価』（1982年）にまとめられている。

## 5 授業の形態と内容

計画的な授業 たいていのアメリカの大学は、セメスター制 (semester system) かクォーター制 (quarter system) の学期制を採用している。セメスター制は約15-16週間の秋学期と春学期の2学期制、クォーター制は約11週間の秋学期、冬学期、春学期、夏学期の4学期制である。どちらも1年間は9ヶ月で、夏休みがある。

夏休みには多くの学生はレジャーをしたり、学費や生活費のためにアルバイトをするが、日本と違って夏学期にも正規の授業が開講されるので、これを利用して、卒業に必要な科目を取ることもできる。この他に語学研修プログラムや、働いている人々のための現職教育用のプログラムも夏休みに開講されるから、アメリカの大学のキャンパスや寮は1年間フルに活用されている。

標準型の科目履修では、学生は各学期に5-6科目のコースを受講する。1コースの単位は3単位のものが多いが、この場合は1週間に50分間の授業を3回受けるのが基本である（ただしこれは入門コースの場合で、たとえば語学などは1週間に5回の授業が多く、上級の科目や演習では1週間に1-2回のものも少なくない。いずれにしても、この50分間×3回が単位の算出の基本になっている）。したがって学期ごとに5科目取るとすると、1学期に $5 \times 3 = 15$ 単位取れるが、これは50分間の授業を $5 \times 3 = 15$ 時限分受けることを意味するので、各コースの予習・復習を含めると、学期中の学生生活はかなり忙しい。

セメスター制の場合、卒業に必要な履修単位は120単位以上だが、各学期ごとに5コースずつ取っていくと、1年間に $15 \times 2 = 30$ 単位、4年間で $30 \times 4 = 120$ 単位取ることができる。これに対してクォーター制では、各学期ごとに5コースずつ取ると、（たいていの学生は夏学期には単位を取らないので、1年間に3学期授業を受けると考えれば）1年間に $15 \times 3 = 45$ 単位、4年間で $45 \times 4 = 180$ 単位取れる。しかしクォーター制の1学期はセメスター制よりも3分の2ほど短いため、卒業に必要な履修単位を180単位以上に行っているのが、標準型のカリキュラムである。

アメリカの大学は教育を重視しているので、カリキュラムの構成は標準化されているし、授業の進め方も計画的である。

たとえば日本の大学便覧に載っている授業科目表の形式は大学によってまちまちだが、アメリカの多くの大学ではカリキュラムの構成がほぼ標準化され、各科目に一連の講義番号がつけられているから、その番号をみれば授業のレベルが分かる。多くの場合、1年次に学習する入門コースは100番代、入門コース履修後に受ける科目は200番代、さらに上級のレベルの科目は300番代、個別指導や演習、自主研究の科目は400番代の番号がつけられている。このようなカリキュラムの構成は科目間の関係を分かりやすく表示し、学生に専攻や副専攻の指示を与えたり、転学の際の単位認定や単位数の計算を容易にしている。

**授業の形態と試験** 授業の最初の時間には、シラバス (syllabus) とよばれる教授細目が配布される。このシラバスには授業の目標や内容、授業時間ごとのテーマの他に、成績評価の方法、教科書、予習すべき文献のリストなどが詳しく記されていて、授業はこのスケジュールにしたがって進められる。授業への出席や成績評価は、日本よりもはるかに厳しい。成績は授業の出席状況、ドリルや小テスト、小論文、討論への参加度、中間テストと期末テストなどを総合して評価される。

このうち日本の留学生の多くがとまどうのは、討論が重視されていることだろう。アメリカの大学では、100人以上の大規模な講義でも、学生は授業の途中でよく質問をする。大規模講義では、個人的な質問や討論の場を設けるために、講義とは別の時間に少人数のクラスを編成して、教育助手 (TA, teaching assistant) とよばれる大学院学生の助手たちが授業をするが、ここでは討論を中心にした授業が行われる。また少人数のクラスや演習も、あらかじめ決められた文献や資料を読んできた上で、参加学生が活発に討論する形式になっていて、その貢献度が成績評価にも大きく影響するのである。

全米の平均でみると卒業率が6割ぐらいいかないアメリカの大学生は、よい成績を取ろうと必死になる。アメリカの大学生が成績を気にするのは、大学院や専門大学院への進学で、学部時代の成績が大きくものをいうことも関係している。日本でもようやく最近になって、キャンパス・ライフ用のガイドブックが書店に並ぶようになったが、アメリカでは「大学でいかに生き残るか」を教える学生生活ガイドがよく読まれている。学生新聞や大学生協が出す大学授業ガイドは、授業の内容の紹介の他に、どの授業が単位の取りやすい「楽勝」科目なのかを教えてくれる。

高校の成績と同じように、各科目の成績は平均点 (GPA, grade point average) に換算される。GPAはA (excellent) に4、B (above average) に3、C (average) に2、D (below average) に1、F (failure) に0の点数を与えて求めた各科目の成績に単位数をかけ、その合計を単位数の合計で割った数値である。

たとえば英作文 (3単位) がB、数学 (3単位) がA、西洋文明史 (4単位) がAの場合、 $(3 \times 3 + 4 \times 3 + 4 \times 4) \div (3 + 3 + 4) = 3.7$ だから、GPAは3.7点ということになる。このGPAは少なくとも、平均の2点を確保しておかなければならない。そうでないと成績不良で大学側から注意を受け、2点未満の学期が続けば退学につながってしまうからだ。

**専門的な大学院の授業** 大学院の授業は学生数10人以下の小クラスが多く、30人以上の

規模のクラスはむしろ例外である。大学院の授業では、講義よりも演習形式の授業が主になり、レポートや論文の作成、討論がいっそう重視される。試験につぐ試験で締めつけられるのは、学部と同じである。このところ大学院でも成績にゲタをはかせる成績インフレーションが問題になってきているが、GPAの最低点は学部よりも高い。

大学院に入ると、学生はすぐに専門科目や関連科目を履修する。自分の研究も重要である。教授と学生の関係は密接で、かつての徒弟教育のような1対1のトレーニングが行われる。理科系の実験も本格的でハードである。

大学院の1年目は授業に出るが、2年目からは授業の他に自分の研究の準備も本格的に始めて、論文の執筆に備えなければならない。さらに教育助手として学生の指導にあたる者も多いので、大学院での学生生活はかなり忙しい。この教育助手は多忙な教授の授業負担を少なくするために、大学院学生が有給で雇われるポストだが、大学院学生はこのアルバイトを通して教える経験を積むことができるので、大規模な研究大学では、広く普及している。

## 6 アメリカの大学院評価

**資料の性格** 以上がアメリカの高等教育の大まかな概要である。もとより不十分な説明だが、このようなイメージをふまえて、アメリカにおける全米レベルの大学院教育の専門分野別評価結果をながめてみよう。

使用する資料は、研究協議会連合理事会（Conference Board of Associated Research Councils）の委託を受けて1980年に発足した全米大学院教育質的評価委員会（Committee on an Assessment of Quality-Related Characteristics of Research-Doctorate Programs in the United States）が実施し、1982年に出版された『アメリカにおける研究博士プログラム』（全5巻）である。

この調査では、全米の大学院を設置している大学のうち、継続的に課程修了者を出している博士課程をもつ288校を対象にして、32の専門分野毎に、計2,699の専門課程（プログラム）の評価が試みられた。調査結果は数学・物理学系、人文科学系、工学系、生物科学系、社会・行動科学系の5つの学問領域毎に巻を分けて刊行されている。

評価に用いられた指標は人文科学系は12指標、その他の4領域は16指標である。そのうち4つは、次のような各大学の専門課程における大学院教育の実状を、その専門分野の専門家が相互評価することによって得られた主観評価指標である。①「大学院教育の有効性」、②過去5年間における「課程の改善度」、③専門課程に所属する「教授陣の質」、④評価対象の専門課程に対する評定者の「精通度」。主観評価（reputational rating）では、大学教員のなかから学科長、指導的な教授、優れた若手研究者などを評定者に選び、彼らに自分自身の専門分野の大学院教育について、全米の大学を対象に評価することを依頼する。この方法は学長による学部教育評価など、他の大学評価の領域でも応用されており、アメリカでは最も典型的で研究の蓄積のある評価方法の1つである。この他にこの調査では、客観的な指標として、専門課程の規模（3指標）、大学院学生の特徴（4指標）、図書館の規模に加えて、人文科学系以外の4領域については、研究資金（2指標）と教授陣の研

究業績（2指標）も収集している。

5つの評価指標 これらの指標のうち、この報告書では紙幅の制約のため、次の5つの指標をとりあげる。

- (1) 大学院教育の有効性
- (2) 全米奨学金取得率
- (3) 大学院大学就職率
- (4) 課程の改善度
- (5) 教授陣の質

(1) 大学院教育の有効性は、カリキュラムや教育・研究用施設設備、課程修了者の業績などを考慮して、専門課程における大学院教育の全般的な有効性を相互評価した結果にもとづいて作成した指標である。(2) 全米奨学金取得率は、専門課程に所属する大学院学生のうち、全米レベルの奨学金を取得した者の占める割合(%)、また(3) 大学院大学就職率は、単位を取得した課程修了者のうち、博士課程のある大学に就職した者の占める割合(%)である。(4) 課程の改善度は、教授陣の質と研究者養成教育の効率性を考慮して、その専門課程が過去5年間にどの程度改善されたかを相互評価した結果にもとづいて作成した指標、(5) 教授陣の質は、個々の教員の研究能力と研究業績を考慮して、専門課程に所属する教授陣の質的な研究水準を相互評価した結果にもとづいて作成した指標である。

専門分野別の評価結果は、各大学の(1) 大学院教育の有効性の得点順に並べてみた。これはアメリカの大学院では、研究とともに学生の教育が非常に重視されていることを考慮したからである。なお5つの指標は相互に関連しているが、仮に位置づければ、(1)と(5)は専門課程の教育・研究条件、(2)は大学院学生の質、(3)は大学院教育の成果、(4)は課程の改善努力をあらわす指標とみることができるだろう。また(1)、(4)、(5)は主観評価指標、(2)と(3)は客観的な指標である。

ところで、大学評価の研究に注意深い配慮が必要なのは、日本もアメリカも変わりがない。違いがあるとすれば、程度の問題のように思われる。たとえばここで用いる資料も、調査の経過や手続き、指標の特徴などについては詳しく解説しているが、評価結果は専門分野と大学名をアルファベット順に並べて載せており、編者や評価主体である全米大学院教育質的評価委員会による総合評価やコメントは一切ないのである。いくつか留意すべき点について、あらかじめ述べておく必要があるだろう。

第1は、アメリカではさまざまな評価法が開発されており、多種多様な指標が評価の目的に応じて使われていることである。またここでは紙幅の制約のために、元の資料についてもその一部分しか使用していない。したがって本報告書は、アメリカの大学院教育をある限られた視角からながめた結果である。

第2は、アメリカには1982年の時点で、博士課程のある大学は452校設置されていたが、この調査は、そのうち継続的に課程修了者を出しているところのみを対象にしていることである。それゆえ調査対象校は研究大学のなかでも比較的上位にある大学であり、たとえば標準得点の50点は、必ずしも中位であることを意味しないのである。

第3は、この調査が各専門分野の大学院教育の現状を知るために、諸学会の連合組織によって実施されていることである。市場原理や競争原理が比較的強く働くアメリカでは、各大学の関係者はこの種の評価結果を、自分の大学の状況や問題点を知る有力な手がかりにしている。しかしその評価の主体は個別の大学ではなくて、学外の専門団体であり、評価の対象は各大学に設置されている専門課程だが、評定者は個人レベルで選定された、それぞれの専門分野の大学教員である。

第4は、アメリカの大学のランキングが比較的ゆるやかで、しかもさまざまな角度から多角的な基準にもとづいて考えられていることである。専門分野毎の評価をつみあげて総合評価すると、世評の高い大学が上位に並ぶが、大学院教育は総花的だからよいというわけではない。本報告書の結果に限ってみても、各大学の相対的な位置は専門分野によってかなり異なっている。それぞれの専門研究者にとっては、比較の単位が細くなるほどイメージは具体的になるが、専門分野をより細分化すれば、たとえ同じ指標を用いても、違った結果が得られるだろう。さらに指標を変えれば、当然評価結果も異なったものになる。専門分化した大学院教育では、特定の領域で独創的な研究に従事している教授陣をそろえ、充実した研究と教育を行っているところが少なくないからである。



## 第Ⅱ部 大学院教育の専門分野別評価

奥川 義尚

ここでは、"An Assessment of Research-Doctorate Programs in the United States"を参考にして、比較的優秀な大学院教育を行っている228校の大学院の5領域、32の専門分野、計2,699の専門課程についての評価をまとめている。評価集計は「大学院教育の有効性」を基準指標にして、数学・物理学系の領域では、化学、情報工学、地球科学、数学、物理学、統計学/生物統計学の6分野が含まれている。

人文科学系では、美術史、古典文学、英語・英文学、仏語・仏文学、独語・独文学、言語学、音楽学、西語・西文学、哲学の9分野が評価の対象となっている。工学系の領域では、化学工学、土木工学、電気工学、機械工学の4分野が含まれている。また生物科学系の領域では、生化学、植物学、細胞/分子生物学、微生物学、生理学、動物学の6分野が評価されており、社会・行動科学系の領域の評価には、人類学、経済学、地理学、歴史学、政治学、心理学、社会学の7分野が含まれている。なお評価集計は32の専門分野毎に行ない、その結果を大学毎のランク付けにしている。

### 1 指標の説明

1. 大学院教育の有効性……………この指標は、(1)教授陣への近づきやすさ(アクセシビリティ)、(2)教育・研究用施設設備、(4)大学院学生の質、(5)課程修了者の業績などを考慮して、専門課程の有効性(イフェクティブネス)を評価した結果の数値にもとづいている。また、この数値は粗点を日本の学力テストの「偏差値」のように、平均50、1標準偏差10になるようになおしたもので、約95%の大学は標準得点が30から70の間に位置づけられる。(課程の改善度及び教授陣の質の各指標も、同一の手続きで算出した)。

2. 全米奨学金取得率……………この数値は、各大学の専門課程に在籍する大学院学生の特徴を示す指標の一つであるが、大学院学生のうち、全米レベルの奨学金を取得した者の占める割合である。

3. 大学院大学就職率……………この数値も、大学院学生の特徴を示すもので、課程修了者のうち、博士(Ph.D.)学位を授与する認可を受けた大学院への就職がきまり、その大学名を具体的に挙げた者の占める割合にもとづいて算出したものである。

4. 課程の改善度……………専門課程の改善度を、その課程に所属する教授陣の質と研究者養成教育の有効性を考慮しながら4段階評価した結果の平均値を基礎にして算出した指標である。

5. 教授陣の質……………この指標は、各専門分野の研究者の中から選定された評定者が、自分の専門分野と同一の専門課程を大学院に開設している大学を対象にして、その専門課程の教授陣の質を、個々の教員の研究能力と研究業績を考慮しながら6段階評価した結果の平均値を基礎にしている。

## 2 数学・物理学系 (Mathematics & Physical Sciences) 大学院の評価

数学・物理学系の学問分野においては、化学 (Chemistry)、情報工学 (Computer Science)、地球科学 (Geoscience)、数学 (Mathematics)、物理学 (Physics)、統計学/生物統計学 (Statistics/Biostatistics) の6専門分野が評価の対象となっている。評価対象の基準は、1976～78年の3年間に一定数の博士 (Ph. D.) 学位を授与した大学であり、これらの大学から授与された学位数は、1976～80年の5年間に、この領域で授与された全米大学院博士号授与数の約90%を占めている。

評価の対象となった大学数及び博士号取得者数は、専門分野毎に異なっているが、化学の分野においては、143校の課程 (プログラム)、1976～80年の5年間に於ける合計7,304名の博士号取得者、情報工学の分野では、57校の課程、計1,154名の博士号取得者、地球科学の分野においては、82校の課程、計1,747名の博士号取得者、数学の分野においては、113校の課程、計2,731名の博士号取得者、物理学の分野においては、117校の課程、計4,271名の博士号取得者、統計学/生物統計学の分野では、58校の課程、計906名の博士号取得者が含まれている。

### 1. 化学 (Chemistry)

化学の分野に関しては143校の博士課程が評価されているが、これらの大学により1976～80年の5年間に授与された博士学位は7,304件であり、全米の大学院で同時期に授与された総学位数の約93%に及んでいる。平均して、75名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は23名である。

表1 化学 (Chemistry) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California Institute of Technology	73	55%	56%	56	74
2	California, University of-Berkeley	72	21	38	63	74
3	Harvard University	71	57	51	40	74
3	Massachusetts Institute of Technology	71	32	22	54	73
5	Columbia University	70	19	48	60	70
6	Illinois, University of-Urbana/Champaign	69	21	30	49	69
7	Stanford University	68	27	43	35	70
8	Wisconsin, University-Madison	67	15	40	49	69
8	Cornell University-Ithaca	67	36	45	53	68
8	Chicago, University of	67	28	47	44	69
8	California, University of-Los Angeles	67	18	34	61	69
12	Northwestern University	64	37	33	45	65

12	Princeton University	64	37	36	39	64
12	Yale University	64	25	56	52	64
15	North Carolina, University of-Chapel Hill	63	11	43	69	62
15	Iowa State University-Ames	63	16	23	47	60
17	Ohio State University-Columbus	62	11	29	52	63
17	Purdue University-West Lafayette	62	17	27	56	64
19	Texas, University of-Austin	61	30	29	64	63
20	Pennsylvania State University	60	26	24	54	60
20	Rochester, University of	60	15	33	68	59
20	Indiana University-Bloomington	60	24	36	61	62
23	Michigan State University-East Lansing	59	12	32	45	60
23	Rice University	59	20	21	52	58
23	Pennsylvania, University of	59	33	35	55	59
23	Minnesota, University of	59	26	36	68	61
23	Utah, University of-Salt Lake City	59	27	39	73	62
23	California, University of-San Diego	59	28	58	56	62
29	Texas A&M University	58	33	31	67	61
29	Michigan, University of-Ann Arbor	58	22	38	40	58
31	Pittsburgh, University of	57	24	42	41	57
31	Oregon, University of -Eugene	57	34	41	58	58
31	Florida State University-Tallahassee	57	26	45	51	57
31	Florida, University of-Gainesville	57	14	31	56	57
31	Washington, University of-Seattle	57	28	30	49	59
31	Colorado, University of	57	21	46	58	58
31	Brandeis University	57	15	27	44	56
38	California, University of-Davis	56	21	41	59	55
38	California, University of-Irvine	56	12	25	60	56
38	California, University of-Santa Barbara	56	9	43	66	57
38	Arizona, University of-Tucson	56	22	31	62	54
38	Southern California, University of	56	17	59	73	59
38	Johns Hopkins University	56	31	53	75	56
44	Massachusetts, University of-Amherst	55	10	20	50	51
44	Duke University	55	22	41	58	54
44	Georgia Institute of Technology	55	18	17	56	55
44	State University of New York at Buffalo	55	18	32	50	55
44	Colorado State University-Fort Collins	55	11	57	80	56
49	Cincinnati, University of	54	25	47	53	52
49	Brown University	54	2	29	41	54
49	State University of New York at Stony Brook	54	15	41	49	56
49	South Carolina, University of-Columbia	54	13	46	73	52

49	Oregon State University-Corvallis	54	32	36	52	52
49	Nebraska, University of-Lincoln	54	21	52	71	53
49	Georgia, University of-Athen	54	16	29	47	55
49	Maryland, University of-College Park	54	17	16	51	54
49	Wayne State University	54	16	26	45	54
49	Washington State University-Pullman	54	15	33	57	50
59	Virginia, University of	53	39	43	67	52
59	Rensselear Polytechnic Institute	53	29	25	52	50
59	Rutgers, The State University-New Brunswick	53	23	31	50	52
59	Case Western Reserve University	53	19	44	26	53
59	Carnegie-Mellon University	53	28	17	37	54
59	Arizona State University-Tempe	53	37	38	52	50
65	Louisiana State University-Baton Rouge	52	25	21	46	53
65	Kansas, University of	52	9	21	40	47
65	Houston, University of	52	21	35	63	51
65	Delaware, University of-Newark	52	22	58	50	49
65	Washington University-Saint Louis	52	38	58	52	52
70	Virginia Polytechnic Institute & State University	51	22	15	57	48
70	Iowa, University of-Iowa City	51	19	37	41	49
72	Notre Dame, University of	50	22	46	44	51
72	Vanderbilt University	50	37	37	49	50
74	Tennessee, University of-Knoxville	49	20	20	52	47
74	Syracuse University	49	28	17	46	48
74	Kansas State University (Manhattan)	49	33	5	61	49
74	Emory University	49	50	26	70	47
74	California, University of-Riverside	49	27	27	42	51
74	California, University of-Santa Cruze	49	15	42	30	48
80	Illinois, University of-Chicago Circle	48	5	45	52	47
80	Hawaii, University of	48	7	44	52	47
80	North Carolina State University-Raleigh	48	7	28	58	45
80	New York University	48	24	46	36	48
80	Polytech Institute of New York	48	47	23	35	44
80	Oklahoma, University of-Norman	48	23	36	55	47
86	Georgetown University	47	35	35	49	44
86	Connecticut, University of-Storrs	47	15	15	48	46
88	City University of New York-Graduate School	46	3	32	43	48
88	Texas Tech University-Lubbock	46	24	62	59	46
88	Vermont, University of	46	36	67	51	46
88	Clarkson College of Technology	46	20	15	46	44



128	Baylor University-Waco	37	33	25	40	38
131	Catholic University of America	36	20	22	31	36
131	North Texas State University-Denton	36	5	38	46	40
131	North Dakota State University-Fargo	36	11	6	43	37
134	Miami, University of-Florida	35	24	14	45	37
134	South Florida, University of-Tampa	35	6	59	45	37
134	Wyoming, University of	35	26	26	42	38
134	Bryn Mawr College	35	-	-	39	36
138	North Dakota, University of-Grand Forks	34	36	10	41	39
139	Clark University	33	-	-	38	35
140	American University	32	11	13	43	34
141	Western Michigan University	31	-	-	38	34
142	Southern Mississippi, University of- Hattiesburg	30	36	50	47	32
143	Atlanta University	26	-	-	-	29

## 2. 情報工学 (Computer Science)

情報工学に関しては57校の博士課程が評価されており、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位は1,154件であり、全米の大学院で、この5年間に授与された総学位数の約86%に及んでいる。情報工学の分野は、評価対象となった数学・物理学系の学問領域の中では、最も新しい分野であり、各大学が、それぞれ異なった専門分野としての位置付けをしているので、博士号取得者数の確認が困難であったが、平均して41名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は16名である。

表2 情報工学 (Computer Science) 分野の評価

順位	大学名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Stanford University	74	53%	51%	48	75
2	Massachusetts Institute of Technology	73	23	39	50	74
3	Carnegie-Mellon University	71	22	50	50	73
4	California, University-Berkeley	69	14	24	57	70
5	Cornell University-Ithaca	68	27	63	49	68
6	Illinois, University of-Urbana/Champaign	63	13	28	46	63
7	California, University of-Los Angeles	62	0	25	57	63
8	Yale University	61	13	57	49	60
9	Texas, University of-Austin	60	13	42	55	57

10	Washington, University of-Seattle	59	36	-	69	59
11	Maryland, University of-College Park	58	8	24	54	56
11	Wisconsin, University of-Madison	58	16	32	56	57
13	Princeton University	57	23	60	35	55
13	Utah, University of-Salt Lake City	57	21	40	45	53
15	State University of New York at Stony Brook	56	5	65	52	52
15	Southern California, University of	56	-	-	57	57
17	Pennsylvania, University of	54	14	41	49	52
17	Rochester, University of	54	-	-	70	52
17	North Carolina, University of-Chapel Hill	54	7	19	49	52
20	Brown University	53	-	-	63	54
20	New York University	53	21	20	45	53
22	Massachusetts, University of-Amherst	52	0	36	55	53
22	Minnesota, University of	52	25	50	52	52
24	Rice University	51	29	14	50	49
24	Ohio State University-Columbus	51	9	48	49	49
24	Georgia Institute of Technology	51	10	10	75	52
27	Duke University	50	-	-	56	49
27	Northwestern University	50	8	33	50	49
27	California Institute of Technology	50	-	-	40	50
30	State University of New York at Buffalo	49	-	-	43	48
31	Arizona, University of-Tucson	48	-	-	47	48
31	Syracuse University	48	17	17	50	49
33	California, University of-Irvine	47	9	27	42	49
33	Rutgers, The State University-New Brunswick	47	-	-	60	49
34	Pennsylvania State University	46	15	39	24	46
34	Indiana University-Bloomington	46	-	-	66	48
37	California, University of-San Diego	45	-	-	49	51
37	Iowa State University-Ames	45	7	33	51	42
37	Columbia University	45	-	-	67	50
37	Pittsburgh, University of	45	-	-	41	44
41	Virginia, University of	44	-	-	55	42
42	California, University of-Santa Barbara	43	-	-	50	46
42	Iowa, University of-Iowa City	43	36	70	44	41
42	Kansas, University of	43	-	-	38	44
45	Vanderbilt University	42	-	-	64	43
46	Washington University-Saint Louis	41	-	-	45	39
46	Connecticut, University of-Storrs	41	-	-	54	41
48	Washington State University-Pullman	40	-	-	52	40
48	Southern Methodist University	40	-	-	37	41

50	Michigan State University-East Lansing	39	-	-	42	39
51	Polytech Institute of New York	38	-	-	35	37
51	Stevens, Institute of Technology	38	-	-	45	36
53	Missouri, University of-Rolla	37	-	-	50	37
54	Case Western Reserve University	36	-	-	24	37
54	Texas A&M University	36	8	23	44	35
56	Kansas State University (Manhattan)	33	-	-	41	33
57	Oklahoma, University of-Norman	28	-	-	-	32

### 3. 地球科学 (Geoscience)

地球科学では、Geology, Geochemistry, Geophysics, General Earth Sciencesなどの分野の82校が評価に含まれている。これらの大学では、1976～80年の5年間に1,747件の博士学位が授与されているが、この数は同時期にこの分野で全米の大学から授与された総学位数の約93%を占めている。平均して、25名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は16名である。なお、The University of California (Berkeley), University of Missouri (Rolla), Ohio State University (Columbia), Princeton University, Texas A&M Universityには2つの地球科学の課程が開講されており、Pennsylvania UniversityとStanford Universityには3課程が設けられている。

表3 地球科学 (Geoscience) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California Institute of Technology	73	33%	36%	54	74
2	Massachusetts Institute of Technology	72	21	37	61	72
3	California, University of-Los Angeles	65	24	30	59	69
3	Columbia University	65	22	37	44	67
5	Harvard University	64	42	36	42	65
6	Yale University	62	27	53	37	64
6	Wisconsin, University of-Madison	62	22	27	48	60
6	Princeton University	62	32	23	50	64
6	Cornell University-Ithaca	62	36	46	70	63
6	Stanford University	62	30	16	42	61
11	Chicago, University of	61	36	43	54	66
12	Texas, University of-Austin	60	36	20	60	60
12	Arizona, University of-Tucson	60	30	13	74	59
12	California, University of-Santa Barbara	60	17	33	67	59



15	Brown University	59	32	38	59	59
15	California, University of-Berkeley	59	19	28	38	61
15	Johns Hopkins University	59	44	44	43	58
15	Michigan, University of-Ann Arbor	59	33	33	51	57
19	Virginia Polytechnic Institute & State University	58	-	-	66	59
19	State University of New York at Stony Brook	58	16	33	52	59
21	Northwestern University	57	20	27	36	58
21	Indiana University-Bloomington	57	16	38	56	53
23	Washington, University of-Seattle	56	29	40	50	55
24	Minnesota, University of	55	13	8	48	54
24	Pennsylvania, University of	55	27	22	48	56
24	Colorado, University of	55	25	16	54	52
27	Southern California, University of	54	18	31	56	52
27	Illinois, University of-Urbana/Champaign	54	24	30	42	53
29	North Carolina, University of-Chapel Hill	53	11	21	58	50
29	Utah, University of-Salt Lake City	53	21	7	60	51
29	Oregon, University of-Eugene	53	46	18	47	50
29	California, University of-Santa Cruz	53	6	29	54	52
29	Arizona State University-Tempe	53	27	46	66	52
34	California, University of-Davis	52	-	-	53	50
34	Massachusetts, University of-Amherst	52	19	13	58	51
34	State University of New York at Albany	52	-	-	50	57
34	Miami, University of-Florida	52	-	-	53	52
38	Wyoming, University of	50	39	15	55	48
38	Ohio State University-Columbus	50	17	16	50	52
38	Kansas, University of	50	14	18	44	49
38	Washington University-Saint Louis	50	-	-	70	47
38	Texas A&M University	50	24	5	59	52
38	South Carolina, University of-Columbia	50	8	32	70	50
44	Purdue University-West Lafayette	49	36	0	64	49
44	Texas, University of-Dallas	49	13	43	52	46
46	New Mexico, University of-Albuquerque	48	-	-	56	47
46	Iowa, University of-Iowa City	48	31	28	51	44
46	Louisiana State University-Baton Rouge	48	20	-	54	44
46	Cincinnati, University of	48	15	8	56	48
50	Oregon State University-Corvallis	47	50	10	51	45
50	Hawaii, University of	47	31	19	56	50
50	Rice University	47	27	10	27	47
50	New Mexico Institute of Mining & Technology	47	18	0	56	44

54	State University of New York at Binghamton	46	36	20	40	46
54	Southern Methodist University	46	80	-	51	45
56	Michigan State University-East Lansing	45	29	29	45	44
56	Saint Louis University	45	-	-	43	39
56	Montana, University of -Missoula	45	20	10	51	41
59	Syracuse University	44	33	0	42	42
60	Oklahoma, University of-Norman	43	-	-	37	46
60	Rensselaer Polytechnic Institute	43	31	0	45	44
62	Florida State University-Tallahassee	42	-	-	45	41
62	Pittsburgh, University of	42	13	25	44	42
62	Virginia, University of	42	18	9	59	43
65	Case Western Reserve University	41	62	23	20	41
65	Missouri, University of-Columbia	41	-	-	39	41
65	Alaska, University of	41	-	-	58	45
65	California, University of-Riverside	41	-	-	35	38
69	Tennessee, University of-Knoxville	40	-	-	48	39
69	West Virginia University	40	-	-	49	40
69	Washington State University-Pullman	40	-	-	46	40
72	Delaware, University of-Newark	39	36	0	51	37
73	Lehigh University	38	-	-	41	40
74	Iowa State University-Ames	37	-	-	52	41
75	Houston, University of	36	-	-	55	42
76	Idaho, University of-Moscow	35	19	15	48	34
77	George Washington University	34	9	-	40	33
78	Kentucky, University of	33	-	-	55	40
79	Missouri, University of-Rolla	31	-	-	41	33
80	Boston University	29	0	0	39	30
81	North Dakota, University of-Grand Forks	27	-	-	41	31
82	Tulsa, University of	25	-	-	33	26

#### 4. 数学 (Mathematics)

数学の分野に関しては113校の博士課程が評価されており、これらの大学により、1976～80年の5年間に2,731件の学位が授与されているが、この数は、この分野で同時期に全米の大学院で授与された総学位数の約92%に及んでいる。平均して、35名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は33名である。

表4 数学 (Mathematics) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 字就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Princeton University	73	62%	63%	45	73
2	Harvard University	71	62	65	42	71
2	California, University of-Berkeley	71	30	45	50	72
4	Chicago, University of	70	30	63	42	71
4	Massachusetts Institute of Technology	70	42	42	50	72
6	Stanford University	69	49	57	44	69
7	New York University	68	25	29	34	69
8	Yale University	67	65	27	49	69
9	Wisconsin, University of-Madison	66	23	33	45	65
10	Michigan, University of-Ann Arbor	65	32	42	50	64
11	California, University of-Los Angeles	64	15	37	59	63
11	Cornell University-Ithaca	64	27	35	47	64
11	Brown University	64	11	26	57	64
14	Columbia University	63	18	37	45	67
14	Illinois, University of-Urbana/Champaign	63	15	42	47	63
16	Minnesota, University of	62	39	28	54	62
16	California Institute of Technology	62	25	45	46	62
18	Washington, University of-Seattle	59	23	20	59	59
18	State University of New York at Stony Brook	59	18	39	59	61
18	Purdue University-West Lafayette	59	19	28	49	58
18	Rice University	59	25	17	48	57
18	Pennsylvania, University of	59	25	35	39	60
18	Rutgers, The State University-New Brunswick	59	15	33	64	59
18	Brandies University	59	14	40	51	61
25	California, University of-San Diego	58	14	49	66	57
25	Indiana University-Bloomington	58	23	43	51	58
27	Northwestern University	57	38	27	51	58
27	Maryland, University of-College Park	57	23	14	56	58
27	Carnegie-Mellon University	57	35	33	44	53
30	City University of New York-Graduate School	56	6	10	38	59
31	Pennsylvania State University	55	14	18	64	53
31	Texas, University of-Austin	55	16	13	74	56
31	Virginia, University of	55	50	16	30	53
31	Washington University-Saint Louis	55	32	11	45	55
31	Ohio State University-Columbus	55	17	25	53	53

31	Kentucky, University of	55	32	11	72	52
37	Colorado, University of	54	17	30	55	52
37	Oregon, University of-Eugene	54	35	30	48	53
39	North Carolina, University of-Chapel Hill	53	50	19	56	53
39	Utah, University of-Salt Lake City	53	24	54	80	55
39	Johns Hopkins University	53	7	8	29	57
39	Tulane University	53	33	25	45	50
39	Rochester, University of	53	29	5	45	51
39	Notre Dame, University of	53	19	43	42	51
45	State University of New York at Buffalo	52	17	31	46	51
45	Illinois, University of-Chicago Circle	52	32	13	71	54
45	California, University of-Santa Barbara	52	0	21	44	50
45	Massachusetts, University of-Amherst	52	13	26	58	50
45	Pittsburgh, University of	52	27	18	52	48
45	Rensselaer Polytechnic Institute	52	29	50	48	51
45	Michigan State University-East Lansing	52	26	32	51	50
52	Louisiana State University-Baton Rouge	51	35	24	45	50
52	Southern California, University of	51	-	-	46	52
54	Arizona, University of-Tucson	50	17	33	58	50
54	State University of New York at Albany	50	-	-	51	48
54	California, University of-Riverside	50	17	18	44	48
54	Case Western Reserve University	50	25	-	49	50
54	Dartmouth College	50	28	29	39	50
59	Duke University	49	57	21	53	52
59	Iowa, University of-Iowa City	49	15	12	50	46
59	Florida State University-Tallahassee	49	25	7	32	47
62	Oregon State University-Corvallis	48	11	22	54	47
62	California, University of-Davis	48	9	10	45	46
62	Northeastern University	48	-	-	64	48
65	Claremont Graduate School	47	70	0	40	47
65	Virginia Polytechnic Institute					
	& State University	47	20	20	64	47
65	Syracuse University	47	17	33	34	47
65	Tennessee, University of-Knoxville	47	25	8	60	44
65	Florida, University of-Gainesville	47	13	13	51	46
70	Georgia, University of-Athen	46	40	-	59	46
70	Georgia Institute of Technology	46	30	30	58	45
70	Delaware, University of-Newark	46	17	17	71	45
70	Kansas, University of	46	31	23	39	46
74	New Mexico, University of-Albuquerque	45	30	20	40	45

74	Temple University	45	9	19	53	47
76	Oklahoma, University of-Norman	44	21	14	52	44
76	Cincinnati, University of	44	18	18	58	42
76	Iowa State University-Ames	44	-	-	39	45
76	Houston, University of	44	29	21	54	42
76	North Carolina State University-Raleigh	44	13	7	58	44
76	Vanderbilt University	44	26	28	50	44
76	Polytech Institute of New York	44	17	4	-	44
76	Wayne State University	44	29	15	55	45
84	Wesleyan University	43	17	8	50	42
84	Clemson University	43	-	-	57	40
86	Auburn University	42	15	31	47	42
86	Kent State University	42	21	27	52	41
88	Wisconsin, University of-Milwaukee	41	20	10	42	40
88	Oklahoma State University-Stillwater	41	-	-	50	40
88	State University of New York at Binghamton	41	20	20	47	41
88	Connecticut, University of-Storrs	41	-	-	52	43
88	Nebraska, University of-Lincoln	41	31	50	48	42
93	Colorado State University-Fort Collins	40	10	-	55	42
93	Texas Tech University-Lubbock	40	7	7	64	40
95	Emory University	39	50	8	19	38
95	South Carolina, University of-Columbia	39	14	7	61	41
95	Missouri, University of-Columbia	39	14	29	40	41
95	Texas, University of-Arlington	39	-	-	65	40
95	South Florida, University of-Tampa	39	0	27	57	38
100	Missouri, University of-Rolla	38	-	-	36	35
100	Clarkson College of Technology	38	-	-	47	39
100	Stevens Institute of Technology	38	28	19	-	35
103	Boston University	36	8	27	52	40
103	Southern Illinois University-Carbondale	36	-	-	50	39
105	Denver, University of	35	-	-	35	37
105	Adelphi University	35	29	7	-	33
107	Bowling Green State University	34	-	-	-	37
107	Montana, University of-Missoula	34	-	-	48	35
109	Ohio University-Atlens	33	-	-	45	35
109	Western Michigan University	33	-	-	47	35
111	Illinois Institute of Technology	32	42	8	-	34
112	Saint Louis University	31	0	0	-	31
113	Alabama, University of-Tuscaloosa	30	25	13	45	34

5. 物理学 (Physics)

物理学の分野に関しては117校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された学位数は4,271件であり、この分野で全米の大学院で同時期に授与された総学位数の約87%を占めている。平均して、56名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は28名である。

表5 物理学 (Physics) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Cornell University-Ithaca	74	27%	36%	58	70
2	Harvard University	73	35	41	46	73
3	Princeton University	72	45	46	42	72
4	Massachusetts Institute of Technology	71	25	36	45	72
4	California Institute of Technology	71	42	31	43	73
6	Stanford University	70	50	33	48	68
6	California, University of-Berkeley	70	29	36	37	72
8	Chicago, University of	69	27	39	41	70
9	Illinois, University of-Urbana/Champaign	66	13	35	50	67
10	Yale University	65	24	39	42	65
11	Columbia University	63	16	36	29	69
12	State University of New York at Stony Brook	62	14	33	58	65
12	Pennsylvania, University of	62	29	46	37	64
14	California, University of-San Diego	61	10	41	46	65
15	Washington, University of-Seattle	60	18	41	65	62
15	Wisconsin, University of-Madison	60	17	26	42	61
15	Michigan, University of-Ann Arbor	60	29	28	43	60
15	California, University of-Los Angeles	60	28	36	52	62
19	Maryland, University of-College Park	59	17	30	38	61
20	California, University of-Santa Barbara	58	36	33	76	61
21	Rochester, University of	57	15	33	37	58
21	Carnegie-Mellon University	57	36	35	42	59
21	Minnesota, University of	57	28	42	44	59
24	Brown University	56	20	37	52	58
24	Johns Hopkins University	56	34	25	36	55
26	North Carolina, University of-Chapel Hill	55	12	32	50	53
26	Colorado, University of	55	29	20	44	54
26	Texas, University of-Austin	55	32	31	83	62
26	Dartmouth College	55	17	47	50	46

26	Rensselaer Polytechnic Institute	55	23	27	45	48
26	Michigan State University-East Lansing	55	16	30	59	56
26	Pittsburgh, University of	55	8	36	49	55
26	New York University	55	48	20	41	55
26	Rutgers, The State University-New Brunswick	55	18	45	50	55
26	Rice University	55	46	29	43	52
26	Brandeis University	55	42	43	38	55
26	Northwestern University	55	26	50	44	54
26	Rockefeller University	55	-	-	35	63
26	Syracuse University	55	16	24	47	52
40	California, University of-Irvine	54	14	19	51	54
40	Indiana University-Bloomington	54	27	43	55	55
40	Duke University	54	33	46	45	53
40	Virginia, University of	54	23	26	59	53
44	Washington University-Saint Louis	53	32	32	44	51
44	Ohio State University-Columbus	53	12	26	52	53
44	Case Western Reserve University	53	37	28	38	53
44	Arizona, University of-Tucson	53	21	29	61	54
44	City University of New York-Graduate School	53	18	23	53	55
49	Pennsylvania State University	52	15	17	47	48
49	Iowa, University of-Iowa City	52	23	29	43	49
49	Florida State University-Tallahassee	52	21	33	59	53
49	Iowa State University-Ames	52	30	36	46	53
49	Florida, University of-Gainesville	52	35	8	69	49
54	Southern California, University of	51	14	11	49	50
54	Massachusetts, University of-Amherst	51	35	32	61	50
56	Oregon, University of-Eugene	50	27	13	47	51
56	Northeastern University	50	16	21	47	50
58	Vanderbilt University	49	50	31	49	46
58	Missouri, University of-Rolla	49	27	13	60	43
58	California, University of-Berkeley	49	35	35	51	48
61	California, University of-Riverside	48	14	29	48	47
61	Utah, University of-Salt Lake City	48	22	22	60	47
61	Notre Dame, University of	48	16	34	45	47
61	Tufts University	48	-	-	43	45
61	Texas A&M University	48	35	24	63	50
61	William & Mary, College of	48	42	12	53	47
61	Ohio University-Atlens	48	8	24	48	44
61	Connecticut, University of-Storrs	48	26	19	50	47
61	Nebraska, University of-Lincoln	48	27	32	45	48

61	Virginia Polytechnic Institute & State University	48	55	18	73	52
61	Tennessee, University of-Knoxville	48	36	16	56	49
61	California, University of-Santa Cruz	48	20	10	54	47
73	Georgia Institute of Technology	47	42	47	45	47
74	Cincinnati, University of	46	19	11	46	43
74	Temple University	46	21	5	42	46
74	Kansas, University of	46	33	28	45	45
74	Colorado State University-Fort Collins	46	15	31	53	40
74	Stevens Institute of Technology	46	30	21	36	47
74	Boston University	46	21	15	55	47
74	Catholic University of America	46	9	6	39	43
74	North Carolina State University-Raleigh	46	15	31	53	40
82	Illinois, University of-Chicago Circle	45	11	16	52	44
83	Louisiana State University-Baton Rouge	44	25	24	59	49
83	Oklahoma, University of-Norman	44	24	24	68	44
85	Delaware, University of-Newark	43	39	44	60	44
85	New Mexico, University of-Albuquerque	43	23	14	75	44
85	Missouri, University of-Columbia	43	6	18	66	43
88	Houston, University of	42	15	31	72	45
88	Wisconsin, University of-Milwaukee	42	24	13	45	42
88	Montana State University-Bozeman	42	50	10	62	41
88	Drexel University	42	25	0	49	41
92	Kent State University	41	31	19	53	41
92	State University of New York at Albany	41	31	31	48	41
92	Arizona State University-Tempe	41	31	6	54	40
92	Kansas State University(Manhattan)	41	13	13	42	43
96	Wyoming, University of	40	23	14	51	40
96	Oregon State University-Corvallis	40	-	-	45	41
96	Kentucky, University of	40	30	-	62	41
96	Clemson University	40	26	9	-	41
96	Polytech Institute of New York	40	33	17	43	42
96	Oklahoma State University-Stillwater	40	33	17	-	41
102	Wayne State University	39	25	33	31	42
102	Illinois Institute of Technology	39	23	15	45	40
102	Texas, University of-Dallas	39	0	47	-	43
105	Washington State University-Pullman	38	29	14	-	36
105	South Carolina, University of-Columbia	38	20	13	56	40
107	State University of New York at Buffalo	37	16	38	35	40
107	Utah State University-Logan	37	27	0	-	37



109	Howard University	36	-	-	-	34
109	American University	36	33	0	42	37
111	Auburn University	34	-	-	-	35
112	Clarkson College of Technology	32	20	20	39	34
112	Denver, University of	32	27	18	-	40
114	Southern Illinois University-Carbondale	31	0	17	-	38
115	Tulane University	30	-	-	51	35
115	North Texas State University-Denton	30	30	21	52	36
117	Boston College	29	5	26	-	35

#### 6. 統計学/生物統計学 (Statistics/Biostatistics)

統計学/生物統計学の分野に関しては58校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に906件の学位が授与されている。この数は同時期にこの分野で全米の大学院から授与された総学位数の約87%を占めている。平均して、22名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は12名である。なお、The University of Michigan (Ann Arbor), University of Minnesota, North Carolina (Chapel Hill), University of Pittsburgh 及び Yale Universityの各大学には、Statisticsの課程とBiomedical (例 Biostatistics, Biometry, Biomathematics, Epidemiology, Public Healthなど)の課程の両方が開講されている。

表6 統計学/生物統計学 (Statistics/Biostatistics)

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Stanford University	73	57%	53%	55	72
2	California, University of-Berkeley	70	12	43	59	72
3	Wisconsin, University of-Madison	67	21	29	54	66
4	Chicago, University of	65	50	-	56	70
5	Iowa State University-Ames	64	16	36	53	62
6	Florida State University-Tallahassee	62	55	57	48	61
6	Washington, University of-Seattle	62	70	64	77	61
6	North Carolina, University of-Chapel Hill	62	45	50	48	62
6	Cornell University-Ithaca	62	32	55	48	62
10	Purdue University-West Lafayette	60	4	58	56	61
11	Carnegie-Mellon University	58	-	-	71	57
11	California, University of-Los Angeles	58	63	50	52	59
11	Columbia University	58	19	47	48	61
14	Harvard University	56	50	59	49	62

14	Princeton University	56	7	36	43	62
14	Colorado State University-Fort Collins	56	-	-	52	54
17	Michigan, University of-Ann Arbor	55	36	55	48	53
17	Iowa, University of-Iowa City	55	40	30	51	52
17	Texas A&M University	55	10	43	63	53
20	Michigan State University-East Lansing	54	-	-	44	53
20	Rutgers, The State University-New Brunswick	54	-	-	44	54
20	Virginia Polytechnic Institute & State University	54	30	30	56	51
23	Oregon State University-Corvallis	53	44	25	49	50
23	Rochester, University of	53	15	58	50	52
23	Johns Hopkins University	53	82	47	44	50
26	Minnesota, University of	52	22	48	49	52
26	Yale University	52	30	10	49	51
26	Pennsylvania State University	52	27	40	52	49
26	North Carolina State University-Raleigh	52	43	43	40	49
30	Southern Methodist University	51	39	56	48	48
31	Ohio State University-Columbus	50	0	44	51	47
31	Illinois, University of-Urbana/Champaign	50	-	-	53	57
33	Pennsylvania, University of	48	-	-	54	47
34	Florida, University of-Gainesville	47	9	46	53	45
34	Kentucky, University of	47	27	40	49	48
36	Missouri, University of-Columbia	46	-	-	44	44
36	Oklahoma State University-Stillwater	46	7	20	45	39
36	California, University of-Riverside	46	-	-	69	46
36	George Washington University	46	33	8	26	48
40	Texas, University of-Health Science Center, Huston	45	-	-	57	46
40	New Mexico, University of-Albuquerque	45	-	-	45	43
42	Kansas State University(Manhattan)	43	21	36	49	40
43	Connecticut, University of-Storrs	42	-	-	49	43
43	State University of New York at Buffalo	42	59	41	15	40
43	State University of New York at Stony Brook	42	-	-	66	44
43	Pittsburgh, University of	42	-	-	62	47
47	Temple University	41	-	-	48	39
47	Wyoming, University of	41	-	-	48	40
49	Georgia University-Athen	39	10	29	52	39
50	Case Western Reserve University	37	-	-	34	37
50	Boston University	37	-	-	48	35
52	Indiana University-Bloomington	36	20	60	34	39

52	Virginia Commonwealth University/ Medical College	36	-	-	41	33
54	Missouri, University of-Rolla	34	-	-	46	36
54	Maryland, University of-College Park	34	-	-	52	37
54	Delaware, University of-Newark	34	-	-	57	39
57	South Florida, University of-Tampa	32	-	-	59	41
58	American University	28	-	-	45	30

### 3 人文科学系 (Humanities) 大学院の評価

人文科学系の学問領域においては、美術史 (Art History)、古典学 (Classics)、英語・英文学 (English Language and Literature)、仏語・仏文学 (French Language and Literature)、独語・独文学 (German Language and Literature)、言語学 (Linguistics)、音楽学 (Music)、西語・西文学 (Spanish Language and Literature)、及び哲学 (Philosophy) などの9専門分野、522課程が評価の対象となっているが、これらの課程で授与された博士学位数は、1976～80年の5年間に、この領域で授与された全米大学院博士号総数の約90%を占めている。

評価対象となった課程数及び学位取得者数は、専門分野毎に異なっているが、美術史の分野においては、41校の課程、合計752名の博士号取得者、古典学の分野では、35校の課程、計334名の博士号取得者、英語・英文学の分野においては106校の課程、計4,687名の博士号取得者、仏語・仏文学の分野では58校の課程、計811名の博士号取得者、独語・独文学の分野では48校の課程、計616名の博士号取得者、言語学の分野においては35校の課程、計652名の博士号取得者、音楽学の分野では43校の課程、計1,385名の博士号取得者、西語・西文学の分野では69校の課程、計812名の博士号取得者、哲学の分野においては76校の課程、計1,395名の博士号取得者が含まれている。

#### 1. 美術史 (Art History)

美術史の分野に関しては41校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位総数は752件である。平均して、33名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は13名である。

表7 美術史 (Art History) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育の質				
		大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	New York University	69	21%	33%	51	70
2	Harvard University	68	40	35	41	69

2	Yale University	68	35	43	48	68
4	Columbia University	66	23	39	43	68
5	Princeton University	65	28	31	53	66
6	Bryn Mawr College	61	36	27	24	57
6	California, University of-Berkeley	61	32	33	47	64
8	Stanford University	60	18	38	48	59
8	Michigan, University of-Ann Arbor	60	29	27	48	58
10	Pennsylvania, University of	58	44	32	58	57
11	Johns Hopkins University	57	39	53	73	58
12	Brown University	55	-	-	55	54
13	Chicago, University of	54	41	41	37	53
14	California, University of-Los Angeles	53	21	35	58	54
14	Cornell University-Ithaca	53	-	-	45	52
14	Delaware, University of-Newark	53	-	-	67	50
14	North Carolina, University of-Chapel Hill	53	67	32	68	53
18	Pittsburgh, University of	52	54	39	48	53
19	Indiana University-Bloomington	51	21	42	53	52
20	Virginia, University of	50	-	-	53	50
21	Boston University	48	0	20	64	49
21	Kansas, University of	48	-	-	50	45
21	Maryland, University of-College Park	48	-	-	52	49
21	Northwestern University	48	30	20	60	48
21	Rutgers, The State University-New Brunswick	48	-	-	59	48
26	Pennsylvania State University	47	-	-	41	47
26	Minnesota, University of	47	-	-	47	47
28	Iowa, University of-Iowa City	45	-	-	51	47
28	Wisconsin, University of-Madison	45	40	39	39	41
30	Texas, University of-Austin	44	-	-	58	45
31	Washington University-Saint Louis	43	-	-	38	45
32	Ohio State University-Columbus	42	-	-	50	42
33	New Mexico, University of-Albuquerque	40	-	-	48	39
33	Washington, University of-Seattle	40	-	-	45	40
35	Case Western Reserve University	39	-	-	39	40
35	Oregon, University of-Eugene	39	-	-	60	39
37	Georgia, University of-Athen	37	-	-	59	39
37	Florida State University-Tallahassee	37	-	-	50	37
37	Missouri, University of-Columbia	37	-	-	28	38
40	Ohio University-Atlens	31	12	38	-	29
40	Southern California, University of	31	-	-	45	31

## 2. 古典学 (Classics)

古典学の分野に関しては、35校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位総数は334件である。平均して、17名のフルタイム及びパートタイムの学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は11名である。

表8 古典学 (Classics) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Harvard University	70	29%	54%	45	70
2	California, University of-Berkeley	66	31	62	62	67
3	Princeton University	63	47	47	58	62
3	Michigan, University of-Ann Arbor	63	20	40	57	61
3	North Carolina, University of-Chapel Hill	63	28	21	49	60
6	Bryn Mawr College	62	17	25	47	59
7	Yale University	61	22	41	58	65
8	Stanford University	58	64	50	40	55
8	Texas, University of-Austin	58	29	21	67	58
10	Columbia University	57	-	-	54	58
10	Cornell University-Ithaca	57	-	-	54	56
10	Brown University	57	8	15	63	59
13	Pennsylvania, University of	56	-	-	48	57
14	Cincinnati, University of	53	-	-	39	50
14	Duke University	53	42	33	58	49
14	Illinois, University of-Urbana/Champaign	53	25	25	57	53
17	Chicago, University of	51	-	-	45	57
17	Indiana University-Bloomington	51	-	-	52	48
19	Wisconsin, University of-Madison	48	-	-	43	47
19	Ohio State University-Columbus	48	25	20	54	47
19	Minnesota, University of	48	7	25	56	44
22	California, University of-Los Angeles	47	-	-	66	52
22	State University of New York at Buffalo	47	18	27	41	47
24	Washington, University of-Seattle	46	-	-	48	42
25	Iowa, University of-Iowa City	42	-	-	52	40
25	Johns Hopkins University	42	30	10	18	46
27	Boston University	40	-	-	42	44
28	Missouri, University of-Columbia	39	-	-	43	36

28	Catholic University of America	39	-	-	41	35
30	Virginia, University of	37	-	-	63	40
30	Rutgers, The State University-New Brunswick	37	-	-	52	39
32	Vanderbilt University	36	-	-	48	34
32	New York University	36	-	-	33	42
34	Loyala University of Chicago	34	-	-	59	36
35	Fordham University	33	-	-	40	34

### 3. 英語・英文学 (English Language and Literature)

英語・英文学の分野に関しては106校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位総数は4,687件あり、同時期に全米の大学院で授与された学位の約92%を占めている。平均して、62名のフルタイム及びパートタイムの学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は31名である。

表9 英語・英文学 (English Language and Literature) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Yale University	71	39%	48%	48	73
2	California, University of-Berkeley	70	23	26	45	71
3	Cornell University-Ithaca	69	39	37	62	67
4	Stanford University	68	47	53	55	66
4	Harvard University	68	36	36	39	69
6	Princeton University	67	39	40	50	67
6	Chicago, University of	67	39	40	52	68
6	Johns Hopkins University	67	18	43	41	67
6	Virginia, University of	67	27	26	63	70
10	Columbia University	64	30	20	54	68
11	Brown University	63	30	31	57	64
11	Pennsylvania, University of	63	23	21	70	64
11	Michigan, University of-Ann Arbor	63	22	22	45	61
11	California, University of-Los Angeles	63	21	31	62	64
15	Iowa, University of-Iowa City	62	24	18	51	57
15	Indiana University-Bloomington	62	12	22	54	60
17	Wisconsin, University of-Madison	61	20	26	40	60
18	North Carolina, University of-Chapel Hill	60	19	19	54	60
18	Texas, University of-Austin	60	9	27	63	59
18	Rutgers, The State University-New Brunswick	60	20	23	66	62

18	Northwestern University	60	34	18	57	60
22	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	15	26	39	58
22	Washington, University of-Seattle	59	13	24	60	58
22	City University of New York-Graduate School	59	31	9	59	63
25	State University of New York at Buffalo	58	14	22	49	60
25	New York University	58	10	9	63	60
25	State University of New York at Stony Brook	58	6	23	58	56
28	Duke University	57	26	18	44	57
28	California, University of-Irvine	57	19	17	71	57
30	Rochester, University of	56	22	30	48	55
30	Maryland, University of-College Park	56	4	12	69	56
32	Pennsylvania State University	55	10	15	52	53
32	Massachusetts, University of-Amherst	55	16	10	55	54
32	California, University of-San Diego	55	25	31	52	56
32	Claremont Graduate School	55	50	25	33	50
32	Emory University	55	37	20	53	52
37	Southern California, University of	54	30	33	67	55
37	Ohio State University-Columbus	54	23	25	42	54
37	Minnesota, University of	54	28	27	30	52
37	Michigan State University-East Lansing	54	10	35	48	54
41	Washington University-Saint Louis	53	40	21	42	51
41	South Carolina, University of-Columbia	53	12	14	61	54
41	Wisconsin, University of-Milwaukee	53	13	26	59	52
44	Colorado, University of	52	20	16	52	50
44	Brandeis University	52	15	21	37	49
44	Vanderbilt University	52	25	31	56	51
44	Tufts University	52	22	23	44	49
48	Rice University	51	13	26	42	51
48	State University of New York at Binghamton	51	0	11	50	51
50	Kansas, University of	50	37	17	43	49
50	California, University of-Santa Barbara	50	22	35	48	54
52	California, University of-Davis	49	28	7	61	51
52	Nebraska, University of-Lincoln	49	22	20	39	49
52	Syracuse University	49	18	22	43	48
52	Tennessee, University of-Knoxville	49	31	22	59	49
56	Tulane University	48	47	31	38	48
56	Purdue University-West Lafayette	48	3	20	45	48
56	Kentucky, University of	48	33	10	58	49
56	Oregon, University of-Eugene	48	7	14	45	48
56	Arizona, University of-Tucson	48	30	29	66	46

56	Boston University	48	22	22	52	53
62	California, University of-Riverside	47	21	36	41	48
62	Connecticut, University of-Storrs	47	28	24	42	47
62	Delaware, University of-Newark	47	12	12	70	48
62	Florida, University of-Gainesville	47	14	12	57	47
62	Louisiana State University-Baton Rouge	47	33	19	46	47
67	Pittsburgh, University of	46	17	13	45	45
67	Saint Louis University	46	15	7	41	46
67	Notre Dame, University of	46	19	13	34	44
67	Wayne State University	46	14	0	44	46
67	Missouri, University of-Columbia	46	5	15	48	46
72	Temple University	45	20	13	45	47
73	Oklahoma, University of-Norman	44	14	10	52	44
73	New Mexico, University of-Albuquerque	44	17	30	53	43
73	Bryn Mawr College	44	-	-	37	41
73	Fordham University	44	3	9	28	42
73	Arizona State University-Tempe	44	33	8	65	43
78	Georgia, University of-Athen	43	18	0	44	42
79	Lehigh University	42	10	10	52	39
79	Utah, University of-Salt Lake City	42	7	20	63	41
81	Texas A&M University	41	5	21	72	42
81	Southern Illinois University-Carbondale	41	21	7	42	43
81	Arkansas, University of-Fayetteville	41	19	23	56	40
84	Bowling Green State University	40	6	13	58	39
84	Ohio University-Atlens	40	8	14	33	40
84	Loyala University of Chicago	40	31	6	44	38
84	Marquett University	40	16	32	44	42
88	Kent State University	39	3	15	40	42
88	Case Western Reserve University	39	24	13	34	41
88	Washington State University-Pullman	39	8	27	48	39
91	Florida State University-Tallahassee	38	12	28	42	39
91	Boston College	38	6	29	50	42
91	Mississippi, University of-Oxford	38	50	5	42	38
91	Northern Illinois University-De Kalb	38	0	9	45	38
95	Tulsa, University of	37	18	9	62	38
95	Ball State University	37	-	-	58	38
95	Denver, University of	37	10	10	47	37
98	Rhode Island, University of	36	0	8	-	38
98	Kansas State University(Manhattan)	36	12	19	-	37
100	Oklahoma State University-Stillwater	35	6	24	45	34



100	Texas Tech University-Lubbock	35	6	16	52	34
102	Auburn University	34	26	11	50	36
102	American University	34	4	20	39	36
104	Catholic University of America	33	28	12	32	32
105	Georgia State University-Atlanta	31	11	11	-	31
106	North Dakota, University of-Grand Forks	30	-	-	-	30

#### 4. 仏語・仏文学 (French Language and Literature)

仏語・仏文学の分野に関しては58校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位総数は811件で、全米の大学院で同時期に授与された学位総数の約82%を占めている。平均して、20名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は11名である。この評価に含まれた58校のほとんどの大学では、French and ItalianとRomance Languageのプログラムを併設しているが、French Languageのみの課程を開講している大学は11校だけである。

表10 仏語・仏文学 (French Language and Literature) 分野の評価

順位	大学名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Yale University	74	34%	33%	53	74
2	Princeton University	71	36	32	71	73
3	New York University	66	9	20	64	68
4	Columbia University	65	25	16	51	70
5	Indiana University-Bloomington	63	14	29	53	60
5	Cornell University-Ithaca	63	29	37	51	60
7	Stanford University	61	46	8	58	59
8	Michigan, University of-Ann Arbor	60	6	22	50	61
8	Pennsylvania, University of	60	7	29	57	61
8	City University of New York-Graduate School	60	9	6	55	62
11	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	18	26	57	60
11	Virginia, University of	59	29	15	72	62
11	Wisconsin, University of-Madison	59	36	11	36	56
11	California, University of-Berkeley	59	31	33	59	61
15	North Carolina, University of-Chapel Hill	57	23	32	41	54
15	Brown University	57	38	9	54	51
15	Duke University	57	46	0	57	56
18	Chicago, University of	56	-	-	43	56
19	Texas, University of-Austin	55	27	30	50	53

19	California, University of-Irvine	55	27	18	62	56
21	Pennsylvania State University	53	14	5	55	50
21	California, University of-Santa Barbara	53	-	-	56	53
23	State University of New York at Buffalo	52	13	27	41	53
23	Bryn Mawr College	52	-	-	42	49
25	Johns Hopkins University	51	20	27	16	49
25	Harvard University	51	13	18	50	56
25	California, University of-Davis	51	-	-	61	53
25	Vanderbilt University	51	40	7	48	51
25	Rice University	51	31	36	55	48
30	Ohio State University-Columbus	50	16	17	44	50
30	California, University of-Los Angeles	50	5	15	36	48
30	Washington, University of-Seattle	50	10	30	53	47
33	Washington University-Saint Louis	49	-	-	41	47
34	Minnesota, University of	48	18	18	56	47
34	Kansas, University of	48	47	24	44	46
34	Kentucky, University of	48	30	-	44	49
34	Northwestern University	48	29	13	43	47
34	Rutgers, The State University-New Brunswick	48	-	-	66	50
39	Massachusetts, University of-Amherst	47	18	27	56	47
40	Iowa, University of-Iowa City	46	30	30	60	46
40	Tulane University	46	50	10	51	44
40	Pittsburgh, University of	46	-	-	50	48
43	Michigan State University-East Lansing	45	-	-	46	46
44	Fordham University	43	29	7	41	42
45	Connecticut, University of-Storrs	42	33	8	54	40
45	Oregon, University of-Eugene	42	-	-	54	44
47	Maryland, University of-College Park	41	-	-	56	43
48	Arizona, University of-Tucson	40	64	10	52	39
48	Colorado, University of	40	-	-	41	38
48	Boston College	40	-	18	48	40
51	Missouri, University of-Columbia	37	-	-	56	38
51	Catholic University of America	37	-	-	38	34
53	Southern California, University of	35	-	-	47	39
54	Case Western Reserve University	34	12	12	23	33
55	Emory University	32	-	-	33	33
56	Boston University	31	-	-	50	36
56	Florida State University-Tallahassee	31	9	0	46	32
58	Nebraska, University of-Lincoln	29	-	-	53	32

5. 独語・独文学 (German Language and Literature)

独語・独文学の分野に関しては48校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は616件あり、この数は同時期に全米大学院で授与された学位総数の約97%を占めている。平均して、15名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は9名である。

表11 独語・独文学 (German Language and Literature) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Yale University	68	21%	43%	52	67
2	Wisconsin, University of-Madison	67	16	26	62	67
3	Indiana University-Bloomington	66	32	13	54	65
3	Princeton University	66	39	54	71	67
5	Texas, University of-Austin	65	45	28	54	63
6	California, University of-Berkeley	64	23	32	49	65
6	Stanford University	64	30	38	64	63
8	Cornell University-Ithaca	60	38	33	74	63
9	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	33	43	52	57
9	Virginia, University of	59	-	-	74	62
11	Michigan, University of-Ann Arbor	57	29	19	52	56
11	California, University of-Los Angeles	57	17	42	58	57
11	Washington, University of-Seattle	57	11	22	54	57
11	Harvard University	57	25	21	36	59
15	Ohio State University-Columbus	56	32	39	49	53
15	Massachusetts, University of-Amherst	56	14	10	54	57
17	Washington University-Saint Louis	55	23	50	44	55
17	Pennsylvania, University of	55	19	8	44	55
19	North Carolina, University of-Chapel Hill	54	18	10	53	52
19	Minnesota, University of	54	36	27	60	51
21	Brown University	52	-	-	54	51
22	California, University of-Irvine	51	-	-	53	51
22	Johns Hopkins University	51	44	13	41	48
22	California, University of-Santa Barbara	51	-	-	57	55
22	Northwestern University	51	-	-	45	54
26	State University of New York at Albany	50	-	-	71	53
27	Cincinnati, University of	49	12	29	46	47
28	Chicago, University of	48	50	9	33	47
29	New York University	47	8	8	45	47

29	Oregon, University of-Eugene	47	54	42	53	45
31	Connecticut, University of-Storrs	46	31	15	49	44
32	State University of New York at Buffalo	45	-	-	48	48
33	Pennsylvania State University	44	-	-	51	43
33	California, University of-Davia	44	10	10	49	43
35	Kansas, University of	43	-	-	48	41
36	Rice University	41	-	-	45	39
36	Southern California, University of	41	36	15	31	38
36	City University of New York-Graduate School	41	-	-	41	45
39	Rutgers, The State University-New Brunswick	40	-	-	45	38
40	Pittsburgh, University of	39	-	-	43	42
41	Bryn Mawr College	38	-	-	53	40
41	State University of New York at Stony Brook	38	-	-	41	38
43	Vanderbilt University	36	46	18	44	33
44	Iowa, University of-Iowa City	35	-	-	50	36
44	Colorado, University of	35	36	10	25	35
44	Nebraska, University of-Lincoln	35	-	-	49	35
44	California, University of-San Diego	35	-	-	42	40
48	Tennessee, University of-Knoxville	31	20	10	40	31

#### 6. 言語学 (Linguistics)

言語学の分野に関しては35校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は652件であり、この数は同時期に全米の大学院で授与された学位総数の約76%を占めている。平均して、34名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は14名である。

表12 言語学 (Linguistics) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Massachusetts Institute of Technology	67	75%	50%	44	69
2	California, University of-Los Angeles	65	47	29	50	66
3	Massachusetts, University of-Amherst	64	20	60	65	60
4	Chicago, University of	61	54	38	47	62
4	Texas, University of-Austin	61	15	22	55	63
6	Illinois, University of-Urbana/Champaign	60	21	15	51	57
6	California, University of-San Diego	60	35	44	53	60
8	Stanford University	59	52	32	61	58

9	California, University of-Berkeley	58	27	46	41	61
9	Ohio State University-Columbus	58	27	20	47	57
11	Pennsylvania, University of	57	30	30	56	61
12	Connecticut, University of-Storrs	55	50	27	60	50
13	Harvard University	54	62	42	41	55
14	Washington, University of-Seattle	53	-	-	57	51
14	Hawaii, University of	53	38	13	52	52
16	Southern California, University of	52	10	-	69	52
17	City University of New York-Graduate School	51	40	40	48	52
17	Cornell University-Ithaca	51	39	11	53	50
17	Arizona, University of-Tuscon	51	-	-	70	50
20	Indiana University-Bloomington	49	38	45	34	48
20	Georgetown University	49	29	12	43	46
20	Michigan, University of-Ann Arbor	49	38	37	33	48
23	Brown University	48	-	-	56	48
24	Yale University	46	80	20	45	52
25	Wisconsin, University of-Madison	44	-	-	54	45
26	Kansas, University of	43	-	-	52	42
26	State University of New York at Buffalo	43	7	20	41	43
26	New York University	43	-	-	59	43
29	Northwestern University	42	33	18	50	41
30	Minnesota, University of	41	-	-	51	44
31	Pittsburgh, University of	39	-	-	51	41
32	Rochester, University of	34	42	8	32	36
33	Florida, University of-Gainesville	32	8	0	-	32
33	North Carolina, University of-Chapel Hill	32	27	27	27	32
35	Northern Illinois University-De Kalb	24	-	-	-	24

## 7. 音楽学 (Music)

音楽学の分野に関しては43校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,385件あり、同時期に全米の大学院で授与された学位総数の約71%を占めている。平均して、42名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は20名である。

表13 音楽学 (Music) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California, University of-Berkeley	69	17%	18%	57	67
2	Chicago, University of	68	27	64	49	67
2	Princeton University	68	33	46	30	67
4	Yale University	67	32	40	50	66
5	Cornell University-Ithaca	64	21	21	50	62
6	Columbia University	63	15	23	40	61
7	Michigan, University of-Ann Arbor	62	11	20	50	62
7	Illinois, University of-Urbana/Champaign	62	6	35	53	63
9	Stanford University	61	10	36	46	59
9	Pennsylvania, University of	61	-	-	73	62
11	California, University of-Los Angeles	60	18	29	54	60
11	New York University	60	15	8	42	60
11	North Carolina, University of-Chapel Hill	60	26	21	61	60
14	City University of New York-Graduate School	59	27	14	55	62
15	Indiana University-Bloomington	58	10	27	51	59
15	Rochester, University of	58	19	31	80	58
17	Brandies University	56	-	-	39	58
18	Iowa, University of-Iowa City	54	8	20	47	52
19	Rutgers, The State University-New Brunswick	52	-	-	39	53
19	Southern California, University of	52	14	11	59	52
19	Texas, University of-Austin	52	2	41	55	54
22	Ohio State University-Columbus	51	17	17	44	51
22	Northwestern University	51	0	19	57	52
22	North Texas State University-Denton	51	10	16	60	50
25	Maryland, University of-College Park	49	16	21	57	48
25	Washington, University of-Seattle	49	18	14	60	50
25	Florida State University-Tallahassee	49	11	22	65	47
25	Wesleyan University	49	6	29	34	49
29	State University of New York-Buffalo	48	0	8	46	53
29	Minnesota, University of	48	5	19	55	48
29	California, University of-Santa Barbara	48	8	25	62	48
32	Wisconsin, University of-Madison	46	26	38	42	48
33	Julliard School	45	8	26	44	51
34	Michigan State University-East Lansing	44	4	13	28	40
34	Peabody Institute of Johns Hopkins University	44	4	30	50	44

34	Pittsburgh, University of	44	21	7	43	43
37	Kansas, University of	43	0	36	53	45
37	Boston University	43	0	26	52	46
37	Cincinnati, University of	43	3	27	47	43
40	Oregon, University of-Eugene	42	16	16	54	43
40	Colorado, University of	42	11	19	47	42
40	Case Western Reserve University	42	4	13	43	41
40	California, University of-San Diego	42	0	-	51	41

#### 8. 西語・西文学 (Spanish Language and Literature)

西語・西文学の分野に関しては69校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は812件あり、この数は、全米の大学院で同時期に授与された学位総数の約87%を占めている。平均して、24名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は10名である。評価対象となった69校の内、ほぼ半数の大学は西語または西文学/伯語の課程を開講しており、その他の大学には Romance Language, Modern Language または、その他関連外国語の課程が開講されている。

表14 西語・西文学 (Spanish Language and Literature) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Pennsylvania, University of	71	13%	23%	57	72
2	Texas, University of-Austin	68	37	36	52	69
2	Harvard University	68	25	38	58	74
2	California, University of-Berkeley	68	17	33	46	67
5	Wisconsin, University of-Madison	65	60	28	38	63
5	Yale University	65	39	38	54	68
5	Kansas, University of	65	29	43	63	61
8	Michigan, University of-Ann Arbor	63	36	10	51	65
8	Stanford University	63	-	-	55	63
8	California, University of-Los Angeles	63	27	19	62	63
11	Illinois, University of-Urbana/Champaign	62	31	35	42	59
12	Cornell University-Ithaca	61	25	17	55	60
12	Brown University	61	-	-	50	60
12	Indiana University-Bloomington	61	15	19	50	61
15	Princeton University	59	33	58	38	59

16	Minnesota, University of	58	10	50	63	55
16	Kentucky, University of	58	41	17	56	56
18	California, University of-Irvine	57	-	-	61	55
18	Pittsburgh, University of	57	33	17	46	57
20	Columbia University	56	23	15	48	60
20	North Carolina, University of-Chapel Hill	56	27	33	45	55
20	California, University of-San Diego	56	-	-	40	62
20	Duke University	56	30	10	49	56
24	Virginia, University of	55	13	15	74	53
25	State University of New York at Buffalo	54	40	46	57	53
26	Pennsylvania State University	53	27	0	56	51
26	Washington, University of-Seattle	53	-	-	46	52
26	California, University of-Santa Barbara	53	-	-	66	53
26	Arizona, University of-Tucson	53	33	33	57	50
30	New Mexico, University of-Albuquerque	52	32	33	50	49
31	New York University	51	17	24	51	50
32	Massachusetts, University of-Amherst	50	0	31	49	47
32	Rutgers, The State University-New Brunswick	50	22	19	49	48
34	Johns Hopkins University	48	13	27	18	47
34	Iowa, University of-Iowa City	48	28	41	47	46
34	Vanderbilt University	48	-	-	51	48
34	City University of New York-Graduate School	48	8	23	39	52
34	Maryland, University of-College Park	48	-	-	61	53
39	Georgia, University of-Athen	47	-	-	63	46
40	California, University of-Riverside	46	-	-	47	48
40	Michigan State University-East Lansing	46	0	-	48	45
40	Missouri, University of-Columbia	46	-	-	53	44
40	California, University of-Davis	46	-	-	52	47
40	Southern California, University of	46	40	24	45	42
45	Puerto Rico, University of	45	0	30	60	45
45	Connecticut, University of-Ithaca	45	-	-	61	45
47	Catholic University of America	44	15	9	42	42
47	State University of New York at Albany	44	-	-	60	52
47	Arizona State University-Tempe	44	-	-	64	45
50	Ohio State University-Columbus	43	-	-	32	41
50	Tulane University	43	-	-	47	43
50	Georgetown University	43	-	-	44	42
50	Northwestern University	43	-	-	43	42
50	Washington University-Saint Louis	43	-	-	40	41
55	Temple University	41	-	-	46	36



56	Syracuse University	40	-	-	52	43
56	Florida, University of-Gainesville	40	-	-	34	39
56	Louisiana State University-Baton Rouge	40	-	-	66	38
59	Nebraska, University of-Lincoln	39	-	-	60	41
59	Colorado, University of	39	13	19	43	39
59	Purdue University-West Lafayette	39	-	-	49	42
59	Cincinnati, University of	39	-	-	45	39
63	Miami, University of-Florida	38	-	-	43	40
63	Texas Tech University-Lubbock	38	-	-	67	40
65	Florida State University-Tallahassee	37	20	13	41	37
66	Oregon, University of-Eugene	36	-	-	34	36
67	Tennessee, University of-Knoxville	32	-	-	62	35
68	Emory University	29	-	-	32	31
69	Oklahoma, University of-Norman	28	12	35	40	31

#### 9. 哲学 (Philosophy)

哲学の分野に関しては76校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,395件で、同時期に全米の大学院で授与された学位総数の約91%を占めている。平均して、29名のフルタイム及びパートタイムの学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は14名である。

表15 哲学 (Philosophy) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Princeton University	73	53%	58%	48	71
2	Harvard University	70	41	56	37	72
3	Pittsburgh, University of	69	46	57	56	70
4	California, University of-Los Angeles	66	35	29	55	68
5	Stanford University	65	21	46	54	66
5	California, University of-Berkeley	65	22	52	58	69
7	Michigan, University of-Ann Arbor	64	43	39	33	65
8	Cornell University-Ithaca	63	20	36	40	62
8	Chicago, University of	63	29	18	64	67
8	Massachusetts Institute of Technology	63	54	46	58	64
11	Massachusetts, University of-Amherst	62	25	50	53	60
11	Brown University	62	15	10	48	60
13	Columbia University	59	25	25	38	60

13	North Carolina, University of-Chapel Hill	59	44	30	49	56
13	Indiana University-Bloomington	59	-	-	51	58
16	Illinois, University of-Chicago Circle	58	-	-	63	58
17	California, University of-Irvine	57	42	8	68	55
17	Minnesota, University of	57	15	55	44	55
19	Ohio State University-Columbus	56	14	43	51	52
19	Texas, University of-Austin	56	32	17	46	55
19	Boston University	56	22	22	56	56
19	Wisconsin, University of-Madison	56	34	26	50	57
23	Southern California, University of	55	20	8	75	56
23	Yale University	55	30	27	45	57
23	Notre Dame, University of	55	37	34	55	52
23	Arizona, University of-Tucson	55	-	-	71	61
24	Johns Hopkins University	54	24	56	32	52
25	Syracuse University	53	25	0	75	54
25	Rochester, University of	53	9	18	31	52
30	California, University of-San Diego	52	-	-	52	50
30	Catholic University of America	52	9	0	53	49
30	Illinois, University of-Urbana/Champaign	52	9	20	40	51
30	Pennsylvania, University of	52	26	36	39	52
34	Iowa, University of-Iowa City	51	0	0	35	47
35	City University of New York-Graduate School	50	3	24	54	56
35	Temple University	50	7	7	50	50
37	Vanderbilt University	49	30	11	49	46
37	Fordham University	49	15	8	53	47
37	Northwestern University	49	43	19	50	50
37	Washington University-Saint Louis	49	20	24	43	49
41	Washington, University of-Seattle	48	-	-	51	49
41	Georgetown University	48	38	20	55	45
41	Pennsylvania State University	48	23	46	47	47
44	Boston College	47	11	17	45	40
44	State University of New York at Buffalo	47	14	20	47	47
44	Rutgers, The State University-New Brunswick	47	-	-	54	49
47	California, University of-Santa Barbara	46	25	25	52	47
47	Claremont Graduate School	46	55	0	50	45
47	Saint Louis University	46	29	24	45	44
50	Virginia, University of	45	40	20	49	44
50	Kanasa, University of	45	46	0	52	42
52	Michigan State University-East Lansing	44	20	20	41	43
52	Florida State University-Tallahassee	44	36	15	78	46

52	Nebraska, University of-Lincoln	44	-	-	58	42
52	Tulane Univeristy	44	67	20	42	39
56	Duke University	43	-	-	47	46
56	Marquett University	43	40	0	50	40
56	Colorado, University of	43	23	8	45	44
59	Hawaii, University of	42	-	-	52	41
59	Connecticut, University of-Stross	42	-	-	51	42
61	Wayne State University	41	-	-	37	42
61	Bryn Mawr College	41	-	-	44	40
63	Rice University	40	-	-	70	45
63	Purdue University-West Lafayette	40	36	9	46	42
63	Emory University	40	-	-	45	41
66	Cincinnati, University of	39	-	-	53	43
67	Miami, University of-Florida	38	-	-	58	41
68	California, University of-Riverside	36	-	-	44	38
69	Georgia, University of-Athen	35	-	-	49	36
69	Oklahoma, University of-Norman	35	10	10	57	38
69	Oregon, University of-Eugene	35	-	-	42	37
69	Depawl University	35	-	-	-	36
73	Tennessee, University of-Knoxville	34	8	33	54	35
74	Southern Illinois University-Carbondale	33	14	9	47	34
74	Missouri, University of-Columbia	33	-	-	45	33
76	New School for Social Research	32	21	16	22	30

#### 4 工学系 (Engineering) 大学院の評価

工学系の学問領域においては、化学工学 (Chemical Engineering)、土木工学 (Civil Engineering)、電気工学 (Electrical Engineering)、機械工学 (Mechanical Engineering) の4専門分野が評価の対象となっている。評価対象の基準は、1976~80年の5年間に一定数の博士学位を授与していること、及び各分野の教授陣の質の評価に関してルースとアンダーソンの大学院評価(1970)で平均2以上の大学である。

評価対象となった課程数及び学位取得者数は、専門分野毎に異なっているが、化学工学の分野においては、79校の課程、合計1,405名の博士号取得者、土木工学の分野では、73校の課程、計1,583名の博士号取得者、電気工学の分野では90校の課程、計2,907名の博士号取得者、機械工学の分野では81校の課程、計1,683名の博士号取得者が含まれている。

##### 1. 化学工学 (Chemical Engineering)

化学工学の分野に関しては79校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976~80年の5年間に授与された博士学位数は1,405件であり、同時期に全米の大学院で授

与された学位総数の約97%を占めている。平均して、24名のフルタイム及びパートタイムの学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は12名である。

表16 化学工学 (Chemical Engineering) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Minnesota, University of	73	20%	26%	50	73
2	Wisconsin, University of-Madison	72	36	24	45	72
3	Stanford University	70	29	17	48	70
3	California, University of-Santa Cruz	70	24	21	48	71
3	California Institute of Technology	70	35	21	67	71
6	Delaware, University of-Newark	67	54	21	46	69
7	Illinois, University of-Urbana/Champaign	66	30	11	37	64
8	Massachusetts Institute of Technology	65	26	24	57	67
9	Princeton University	64	21	6	32	64
10	Northwestern University	63	24	3	52	62
11	Pennsylvania, University of	61	33	35	63	63
11	Houston, University of	61	28	24	74	65
11	Carnegie-Mellon University	61	29	16	44	60
14	Purdue University-West Lafayette	60	27	14	68	61
14	Texas, University of-Austin	60	18	12	61	61
16	Washington, University of-Seattle	58	27	9	60	58
17	Cornell University-Ithaca	57	0	0	62	57
17	Michigan, University of-Ann Arbor	57	20	20	29	57
19	Massachusetts, University of-Amherst	56	33	20	65	55
19	Iowa State University-Ames	56	20	15	55	54
19	Notre Dame, University of	56	31	15	67	56
22	Rice University	55	29	24	43	56
22	Florida, University of-Gainesville	55	29	10	45	54
24	Washington University-Saint Louis	54	47	18	58	52
25	Rochester, University of	53	25	20	54	54
25	Pennsylvania State University	53	11	12	61	53
25	Lehigh University	53	8	9	51	50
25	Colorado, University of	53	47	27	54	53
25	Case Western Reserve University	53	-	-	46	51
30	Ohio State University-Columbus	52	11	22	49	50
30	North Carolina State University-Raleigh	52	14	5	62	50
30	State University of New York at Buffalo	52	8	4	46	55

33	Oregon State University-Corvallis	51	-	-	47	52
33	City University of New York-Graduate School	51	69	0	42	51
35	Clarkson College of Technology	50	15	0	44	48
35	Georgia Institute of Technology	50	10	10	69	50
35	Rensselear Polytechnic Institute	50	-	-	55	49
35	Virginia, University of	50	-	40	66	48
35	Yale University	50	18	18	43	50
40	Utah, University of-Salt Lake City	49	82	9	51	48
40	Syracuse University	49	14	17	46	48
40	Tennessee, University of-Knoxville	49	24	6	49	49
40	Oklahoma, Univeristy of-Norman	49	15	14	46	47
44	Pittsburgh, University of	48	8	9	53	45
44	West Virginia University	48	18	27	53	47
44	Illinois Institute of Technology	48	26	6	36	47
44	Maryland, University of-College Park	48	20	4	44	47
44	Columbia University	48	16	17	39	47
44	Connecticut, University of-Storrs	48	-	-	63	49
44	Brigham Young University	48	-	-	55	47
51	California, University of-Los Angeles	47	-	-	69	49
51	Missouri, University of-Rolla	47	24	12	55	47
51	Louisiana State University-Baton Rouge	47	21	16	49	47
51	Texas A&M University	47	39	0	48	48
51	Oklahoma State University-Stillwater	47	21	14	52	46
56	Kansas State University(Manhattan)	44	9	9	45	44
56	Cincinnati, University of	44	-	-	45	44
58	Kansas, University of	43	-	-	46	44
58	Missouri, University of-Columbia	43	-	-	49	43
60	Kentuckey, University of	42	-	-	51	41
60	Polytech Institute of New York	42	20	0	30	41
60	Southern California, University of	42	-	-	69	43
63	Rutgers, The State University-New Brunswick	41	8	8	45	41
63	Wayne State University	41	18	27	49	40
65	Vanderbilt University	40	-	-	44	39
65	Tulsa, University of	40	-	-	55	40
65	Worcester Polytechnic Institute	40	-	-	38	40
65	Michigan State University-East Lansing	40	27	-	47	42
65	Clemson University	40	27	36	43	39
70	New Jersey Institute of Technology	37	-	-	51	40
71	Rhode Island, University of	36	-	-	54	40
71	Stevens Institute of Technology	36	27	9	46	37

71	Tulane University	36	-	-	31	38
74	Idaho, University of-Moscow	35	-	-	37	33
75	Montana State University-Bozeman	34	-	-	31	33
75	Auburn University	34	-	-	49	34
77	State University of New York-College of Environ Science & Forestry	33	-	-	45	36
78	Catholic University of America	32	27	9	36	34
79	Akron, University of	29	18	9	42	32

## 2. 土木工学 (Civil Engineering)

土木工学の分野に関しては73校の博士課程が評価されており、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,583件あり、この数は同時期に全米の大学院で授与された学位総数の約97%を占めている。平均して、35名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は20名である。

表17 土木工学 (Civil Engineering)

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California, University of- Berkeley	74	13%	18%	51	75
2	Illinois, University of-Urbana/Champaign	72	10	32	44	72
2	Massachusetts Institute of Technology	72	20	29	46	74
4	California Institute of Technology	71	18	27	49	74
5	Stanford University	70	12	29	52	67
6	Cornell Univeristy-Ithaca	66	23	21	60	66
7	Texas, University of-Austin	65	9	13	80	67
7	Northwestern University	65	23	14	54	64
9	Purdue University-West Lafayette	63	9	22	54	64
10	Michigan, University of-Ann Arbor	62	26	11	44	61
10	Colorado State University-Fort Collins	62	9	18	59	61
12	Washington, University of-Seattle	60	15	11	66	61
12	Princeton University	60	13	20	60	61
14	Washington, University of-Madison	59	24	25	54	59
14	Columbia University	59	11	17	38	57
14	Brown University	59	-	-	37	58
17	California, University of-Los Angeles	57	4	19	51	58
17	Lehigh University	57	-	-	45	59
19	Georgia Institute of Technology	56	15	15	61	57

20	Carnegie-Mellon University	55	-	-	59	57
20	Texas A&M University	55	10	40	59	56
20	California, University of-Davis	55	10	25	68	55
23	Colorado, University of	54	5	44	56	53
24	Utah State University-Logan	53	21	21	57	50
25	Iowa, University of-Iowa City	52	0	31	43	50
25	Ohio State University-Columbus	52	0	4	39	51
25	North Carolina State University-Raleigh	52	21	9	52	54
25	Massachusetts, University of-Amherst	52	19	20	63	50
29	Iowa State University-Ames	51	-	10	45	51
29	Washington University-Saint Louis	51	8	17	44	50
31	Pennsylvania State University	50	9	46	40	48
31	Rensselaer Polytechnic Institute	50	-	-	67	51
31	Minnesota, University of	50	15	23	47	61
31	Virginia Polytechnic Institute & State University	50	5	22	65	52
35	Duke University	49	-	-	49	50
35	Oregon State University-Corvallis	49	-	-	59	48
35	Rice University	49	-	-	42	52
35	Kansas, University of	49	-	-	63	50
35	Southern California, University of	49	14	8	52	50
40	Michigan State University-East Lansing	48	20	-	39	47
40	Missouri, University of-Columbia	48	11	22	48	46
40	Maryland, University of-College Park	48	10	10	54	46
40	Pennsylvania, University of	48	-	-	44	46
44	Florida, University of-Gainesville	47	22	13	44	45
44	Missouri, University of-Columbia	47	-	-	48	45
44	Oklahoma State University-Stillwater	47	3	14	47	45
47	Oklahoma, University of-Norman	46	15	0	39	43
47	State University of New York at Buffalo	46	-	-	46	46
49	Tennessee, University of-Knoxville	45	7	36	57	44
49	Pittsburgh, University of	45	8	8	45	46
51	West Virginia University	44	21	0	57	44
52	Utah, University of-Salt Lake City	43	0	-	52	39
52	Syracuse University	43	-	-	49	40
52	Polytech Institute of New York	43	-	-	34	39
52	New Mexico, University of-Albuquerque	43	-	-	49	45
52	Arizona, University of-Tucson	43	-	-	55	44
57	Houston, University of	42	-	-	66	43
57	Notre Dame, University of	42	29	31	36	41

59	Rutgers, The State University-New Brunswick	41	17	0	42	41
59	Vanderbilt University	41	27	27	32	42
61	Virginia, University of	40	-	-	55	47
61	Connecticut, University of-Storrs	40	8	27	46	41
63	Illinois Institute of Technology	39	0	8	24	39
63	Cincinnati, University of	39	-	-	54	38
63	Drexel University	39	-	-	57	42
66	Texas, University of-Arlington	38	-	-	51	37
66	Clemson University	38	-	-	49	42
68	Texas Tech University-Lubbock	37	-	-	53	39
69	Tulane University	35	-	-	46	36
69	New Jersey Institute of Technology	35	-	-	-	37
71	Rhode Island, University of	34	-	-	-	36
71	Wayne State University	34	-	-	35	32
73	Johns Hopkins University	33	-	-	34	35

### 3. 電気工学 (Electrical Engineering)

電気工学の分野に関しては90校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は2,907件で、この数は同時期に全米の大学院で授与された学位総数の約95%を占めている。平均して、49名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は23名である。

表18 電気工学 (Electrical Engineering) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California, University of-Berkeley	75	9%	25%	55	75
1	Massachusetts Institute of Technology	75	41	28	47	76
1	Stanford University	75	18	24	54	75
4	Illinois, University of-Urbana/Champaign	73	6	25	51	73
5	California, University of-Los Angeles	67	8	8	58	67
6	Cornell University-Ithaca	66	15	23	61	66
7	Purdue University-West Lafayette	65	16	16	46	65
7	Southern California, University of	65	18	6	64	67
9	Princeton University	63	13	36	35	63
9	California Institute of Technology	63	29	29	45	63
11	Carnegie-Mellon University	62	32	10	65	62
11	Polytech Institute of New York	62	13	7	33	61
13	Michigan, University of-Ann Arbor	61	15	13	37	64



14	Texas, University of-Austin	59	17	24	60	60
15	Columbia University	58	10	4	39	57
16	Northwestern University	57	27	24	48	56
16	Ohio State University-Columbus	57	8	16	49	58
16	Rice University	57	28	26	51	55
16	Maryland, University of-Baltimore					
	Professional School	57	13	0	62	58
16	Johns Hopkins University	57	24	14	44	56
21	Pennsylvania, University of	56	15	7	44	55
21	Minnesota, University of	56	20	12	46	57
21	Georgia Institute of Technology	56	21	39	62	57
21	Wisconsin, University of-Madison	56	13	22	42	56
21	California, University of-Santa Barbara	56	32	0	80	57
26	Brown University	55	21	21	46	55
26	Rensselaer Polytech Institute	55	14	10	72	58
26	Florida, University of-Gainesville	55	14	33	55	56
26	Arizona, University of-Tucson	55	8	17	60	53
30	Pennsylvania State University	54	39	20	44	52
30	Washington, University of-Seattle	54	11	22	59	55
30	Yale University	54	9	14	43	54
33	Colorado, University of	53	32	11	55	57
33	Syracuse University	53	26	16	43	54
33	Michigan State University-East Lansing	53	14	4	38	50
33	California, University of-San Diego	53	14	21	68	58
37	Case Western Reserve University	52	20	21	39	51
38	Washington University-Saint Louis	51	41	38	43	48
38	Massachusetts, University of-Amherst	51	17	11	58	51
38	Missouri, University of-Rolla	51	8	17	51	49
38	Virginia Polytechnic Institute & State University	51	7	33	60	50
38	Texas Tech University-Lubbock	51	21	33	68	47
43	Iowa State University-Ames	50	25	13	38	49
43	North Carolina State University-Raleigh	50	31	6	68	49
43	Hawaii, University of	50	13	7	48	52
46	Southern Methodist University	49	18	7	30	48
46	Duke University	49	17	4	49	47
46	Notre Dame, University of	49	-	-	48	51
49	Connecticut, University of-Storrs	48	25	42	60	46
49	Tennessee, University of-Knoxville	48	24	10	54	47
49	Kansas, University of	48	20	10	53	46

49	City University of New York-Graduate School	48	24	16	39	45
49	State University of New York at Stony Brook	48	21	6	39	48
54	Illinois, University of-Chicago Circle	47	-	-	61	45
54	California, University of-Davis	47	7	36	56	49
54	State University of New York at Buffalo	47	4	23	54	46
54	Utah, University of-Salt Lake City	47	62	15	51	46
54	New Mexico, University of-Albuquerque	47	9	22	58	44
59	Pittsburgh, University of	46	7	14	45	48
59	Colorado State University-Fort Collins	46	17	8	58	47
59	Rochester, University of	46	40	60	46	46
62	Virginia, University of	45	19	19	61	45
63	Missouri, University of-Columbia	44	5	16	40	44
63	Oklahoma State University-Stillwater	44	19	6	48	42
63	Texas A&M University	44	7	15	54	45
63	Auburn University	44	9	9	53	41
63	California, University of-Irvine	44	0	8	48	45
63	Arizona State University-Tempe	44	13	7	68	46
69	Oregon State University-Corvallis	43	6	11	59	40
69	Drexel University	43	-	-	51	42
71	Rhode Island, University of	42	8	0	53	45
71	Iowa, University of-Iowa City	42	27	27	40	42
73	Illinois Institute of Technology	41	29	14	32	41
73	Houston, University of	41	36	10	45	37
73	Chicago, University of	41	18	0	55	40
76	Northeastern University	40	42	0	48	42
77	Rutgers, The State University-New Brunswick	39	27	9	39	40
77	Texas, University of-Arlington	39	0	20	63	40
77	Marquett University	39	37	16	51	39
80	Wayne State University	38	10	30	33	41
80	West Virginia University	38	-	-	52	38
80	Utah State University-Logan	38	-	-	45	36
83	Air Force Institute of Technology	37	7	7	45	37
84	Oklahoma, University of-Norman	36	-	-	35	38
85	New Jersey Institute of Technology	33	-	-	50	35
86	Vanderbilt University	32	10	30	40	36
86	Clarkson College of Technology	32	-	-	39	35
86	Mississippi State University-Starkville	32	18	18	44	35
86	Catholic University of America	32	-	-	41	29
90	Ohio University-Atlens	30	-	-	35	32

#### 4. 機械工学 (Mechanical Engineering)

機械工学の分野に関しては、81校の博士課程が評価されており、これらの大学により、1976～80年の5年間に1,683件の博士学位が授与されたが、この数は同時期にこの分野で全米の大学院で授与された学位総数の約92%を占めている。平均して、29名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は20名である。

表19 機械工学 (Mechanical Engineering) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Stanford University	75	30%	19%	52	74
2	Massachusetts Institute of Technology	74	25	24	51	76
3	California, University of-Berkeley	73	17	19	56	73
4	Princeton University	69	29	28	59	66
4	California Institute of Technology	69	42	8	37	69
6	Minnesota, University of	67	29	10	51	68
7	Purdue University-West Lafayette	66	19	23	49	65
8	Brown University	65	19	35	43	64
9	Cornell University-Ithaca	64	17	33	55	64
9	Illinois, University of-Urbana/Champaign	64	4	18	57	63
11	California, University of-Los Angeles	63	10	8	57	64
11	Michigan, University of-Ann Arbor	63	28	14	41	65
13	Wisconsin, University of-Madison	61	15	34	51	60
14	Rensselaer Polytechnic Institute	59	5	30	66	58
15	Northwestern University	58	15	33	58	60
16	Texas, University of-Austin	57	20	10	69	57
16	Lehigh University	57	21	22	60	56
18	Pennsylvania, University of	55	38	7	66	55
19	Georgia Institute of Technology	54	17	0	50	54
19	Pennsylvania State University	54	26	30	42	52
19	Case Western Reserve University	54	38	38	43	55
19	Virginia Polytechnic Institute & State University	54	39	0	58	53
19	Carnegie-Mellon University	54	38	20	51	55
19	California, University of-Davis	54	0	14	64	53
19	Virginia, University of	54	46	27	61	49
26	Illinois, University of-Chicago Circle	53	-	-	52	50
26	Columbia University	53	13	7	32	56
26	Iowa State University-Ames	53	27	-	58	53

26	Ohio State University-Columbus	53	15	15	52	53
26	Rice University	53	19	6	51	53
31	North Carolina State University-Raleigh	52	24	15	58	53
31	State University of New York at Stony Brook	52	5	0	45	51
31	Iowa, University of-Iowa City	52	7	22	58	48
34	Notre Dame, University of	51	15	8	45	49
34	Maryland, University of-College Park	51	4	9	48	49
34	Washington, University of-Seattle	51	19	25	40	54
37	Illinois Institute of Technology	50	-	-	34	50
37	Houston, University of	50	10	30	73	52
39	Rochester, University of	49	11	17	51	49
39	Oklahoma State University-Stillwater	49	9	36	51	49
39	Colorado State University-Fort Collins	49	16	16	50	47
39	Yale University	49	-	-	40	54
39	Johns Hopkins University	49	-	-	24	62
39	Michigan State University-East Lansing	49	-	-	56	49
39	Cincinnati, University of	49	-	-	53	42
46	State University of New York at Buffalo	48	9	10	41	48
46	Oregon State University-Corvallis	48	17	8	50	44
46	Drexel University	48	26	17	53	44
49	Polytech Institute of New York	47	29	0	23	48
49	Delaware, University of-Newark	47	30	0	61	45
51	Arizona, University of-Tucson	46	50	17	60	44
51	Florida, University of-Gainesville	46	25	17	60	45
51	Rutgers, The State University-New Brunswick	46	-	-	38	47
51	Vanderbilt University	46	-	-	51	41
55	Arizona State University-Temple	45	-	-	69	49
55	Texas A&M University	45	-	-	63	46
55	Connecticut, University of-Storrs	45	30	5	44	43
55	Washington University-Saint Louis	45	-	-	57	46
55	Massachusetts, University of-Amherst	45	24	27	51	46
55	Missouri, University of-Rolla	45	38	13	49	46
55	Southern California, University of	45	-	-	50	45
62	Tennessee, University of-Space Institute	43	-	-	41	39
62	Wayne State University	43	24	6	57	44
62	Kentucky, University of	43	-	-	45	46
65	Tennessee, University of-Knoxville	42	8	8	45	42
66	Auburn University	41	-	-	51	40
66	Rhode Island, University of	41	-	-	66	43
66	Oklahoma, University of-Norman	41	-	-	46	46

66	Syracuse University	41	29	23	39	42
66	Kansas State University(Manhattan)	41	-	-	41	39
71	Pittsburgh, University of	40	20	10	36	38
72	Stevens Institute of Technology	38	-	-	56	41
72	Tulane University	38	-	-	41	39
74	Old Dominion University	37	-	-	56	39
74	Missouri, University of-Columbia	37	29	14	41	37
76	Catholic University of America	36	33	9	33	36
77	New Jersey Institute of Technology	35	20	-	49	35
78	New Mexico, University of-Albuquerque	32	8	17	55	33
78	Akron, University of	32	-	-	54	33
80	Alabama, University of-Tuscaloosa	30	-	-	33	34
81	Miami, University of-Florida	28	0	30	46	28

## 5 生物科学系 (Biological Sciences) 大学院の評価

生物科学系の学問領域においては、生化学 (Biochemistry)、植物学 (Botany)、細胞/分子生物学 (Cellular/Molecular)、微生物学 (Microbiology)、生理学 (Physiology)、及び動物学 (Zoology) の6専門分野、616校の課程が評価の対象となっている。

評価対象となった課程数及び学位取得者数は、専門分野毎に異なっているが、生化学の分野においては、117校の課程、1976～80年の5年間で計2,753名の博士学位取得者、植物学の分野では、62校の課程、計1,574名の博士学位取得者、細胞/分子生物学の分野においては、63校の課程、計1,871名の博士号取得者、微生物学の分野では、110校の課程、計2,058名の博士学位取得者、生理学の分野においては、82校の課程、計1,369名の博士学位取得者、動物学の分野では、69校の課程、計1,753名の博士学位取得者が含まれている。

### 1. 生化学 (Biochemistry)

生化学の分野に関しては、117校の博士課程が評価されているが、これらの大学のより、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は2,753件である。この分野は、数多くの他の生物化学系領域と関連しており、大学によっては、生物学、医学、農学などの領域でも開講されている。平均して、25名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は19名である。評価に含まれた117校の課程のほとんどは生化学または生物化学の課程に属しているが、10%ほどの大学では化学の課程に所属している。

表20 生化学 (Biochemistry) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Massachusetts Institute of Technology	74	73%	61%	57	74
2	Stanford University	73	95	67	60	74
3	California, University of-Berkeley	72	89	66	47	71
4	Harvard University	69	90	69	48	72
5	Yale University	68	83	61	63	70
6	Cornell University-Ithaca	66	66	71	59	67
6	Rockefeller University	66	40	50	44	71
6	Brandies University	66	93	77	46	67
9	Wisconsin University	65	76	57	44	66
10	Duke University	64	93	76	57	63
10	Illinois, University of-Urbana/Champaign	64	92	61	54	62
10	California, University of-San Francisco	64	59	59	74	69
13	California, University of-Los Angeles	63	86	53	58	66
13	California, University of-Davis	63	57	51	57	61
13	Michigan, University of-Ann Arbor	63	88	67	49	62
16	California, University of-San Diego	62	77	68	61	65
16	Chicago, University of	62	80	60	51	64
18	Johns Hopkins University	61	93	64	49	58
18	Washington, University of-Seattle	61	90	63	48	62
20	Pennsylvania, University of	60	76	56	50	65
21	Cornell University-Medical Center	59	76	73	42	60
21	Columbia University	59	67	60	52	64
23	Case Western Reserve University	58	94	47	39	56
23	Michigan State University-East Lansing	58	60	63	53	57
23	Oregon, University of-Eugene	58	84	68	46	57
23	Minnesota, University of	58	67	56	60	58
23	Northwestern University	58	62	75	48	61
28	Oregon State University-Corvallis	57	33	53	60	55
28	Princeton University	57	82	63	25	59
30	Purdue University-West Lafayette	56	51	61	51	57
30	North Carolina, University of-Chapel Hill	56	35	52	65	56
30	Iowa, University of-Iowa City	56	63	52	63	59
30	Vanderbilt University	56	75	70	52	56
34	Texas, University of-Austin	55	23	55	37	54
34	Rice University	55	27	73	65	55

34	State University of New York at Stony Brook	55	24	67	63	54
37	Rutgers, The State University-New Brunswick	54	27	57	57	56
37	Iowa State University-Ames	54	10	55	42	53
39	New York University	53	75	58	31	58
39	Virginia, University of	53	-	-	57	55
39	California, University of-Riverside	53	9	61	53	50
39	Albert Einstein College of Medicine	53	-	-	36	54
43	Cincinnati, University of	52	17	46	63	48
43	Washington State University-Pullman	52	18	30	63	50
43	Texas, University of-Health Science Center, Huston	52	35	63	71	53
46	Utah, University of-Salt Lake City	51	-	-	37	52
46	Southern California, University of	51	57	62	49	54
46	Temple University	51	-	-	48	53
46	Saint Louis University	51	94	56	45	51
46	Indiana University-Purdue University	51	27	40	41	49
46	City University of New York-Graduate School	51	4	54	46	51
46	California, University of-Irvine	51	-	-	50	54
46	Alabama, University of-Birmingham	51	56	56	68	49
54	Baylor College of Medicine-Houston	50	39	67	51	51
54	Florida, University of-Gainesville	50	29	70	59	48
54	Georgia, University of-Athen	50	36	55	48	48
54	Miami, University of-Florida	50	63	46	51	51
54	Virginia Commonwealth University /Medical College	50	40	70	73	45
59	Texas, University of-Health Science Center, San Antonio	49	-	-	77	50
59	Massachusetts Institute of Technology	49	33	33	54	48
59	Kansas, University of	49	23	50	50	46
59	Delaware, University of-Newark	49	27	36	64	48
59	Pennsylvania State University	49	9	64	49	48
59	Arizona, University of-Tucson	49	71	88	53	50
65	Colorado, University of	48	-	-	65	53
65	Oklahoma State University-Stillwater	48	25	57	41	47
65	Oklahoma, University of-Norman	48	36	31	46	46
65	Pittsburgh, University of	48	40	20	36	49
65	Rochester, University of	48	70	75	53	48
65	Illinois, University of-Medical Center	48	11	48	41	48
65	Tennessee, University of-Center for Health Science	48	30	58	50	49

65	Wayne State University	48	15	54	34	49
73	Connecticut, University of-Storrs	47	25	46	40	50
73	Boston University	47	35	51	55	49
75	California, University of-Santa Barbara	46	-	-	41	54
75	George Washington University	46	33	20	43	47
75	State University of New York at Buffalo	46	27	68	49	48
78	Ohio State University-Atlens	45	21	41	37	47
78	Missouri, University of-Columbia	45	25	65	48	48
78	Hawaii, University of	45	25	33	49	46
78	Medical University of South Carolina	45	10	60	-	43
78	Maryland, University of-Baltimore Professional School	45	-	-	56	45
78	Brown University	45	-	-	49	52
84	Colorado, University of	44	9	64	51	44
84	Dartmouth College	44	-	-	37	47
86	Georgetown University	43	25	30	43	43
86	Kansas, University of	43	-	-	50	43
86	Kentuckey, University of	43	-	-	41	46
86	Nebraska, University of-Lincoln	43	21	22	52	40
86	North Carolina State University-Raleigh	43	22	53	43	45
86	West Virginia University	43	-	-	49	39
86	Tennessee, University of-Knoxville	43	59	82	40	39
93	Syracuse University	42	33	67	36	41
93	Virginia Polytechnic Institute & State University	42	-	-	52	41
93	Bryn Mawr College	42	46	36	-	40
96	Louisville, University of	40	-	-	52	41
96	Emory University	40	-	-	52	45
98	Illinois Institue of Technology	39	44	50	-	39
98	State University of New York at Upstate Medical Center	39	-	-	-	43
100	State University of New York at Downstate Medical Cener	38	-	-	32	43
100	Notre Dame, University of	38	0	75	-	40
100	Tulane University	38	-	-	-	44
103	Vermont, University of	37	-	-	57	41
103	Southern Illinois University-Carbondale	37	-	-	52	39
105	New Jersey, College of Medicine & Dentistry	36	-	-	-	39
105	Rhode Island, University of	36	36	29	-	37
107	Louisiana State University-Baton Rouge	35	-	-	-	38



107	Loyala University of Chicago	35	-	-	-	36
107	Wake Forest University	35	-	-	43	41
107	Wyoming, University of	35	-	-	-	35
111	Health Science, University of/Chicago Medical School	34	-	-	-	43
111	South Dakota, University of-Vermillion	34	-	-	-	36
111	State University of New York at Albany	34	15	58	31	43
114	Texas, University of-Medical Branch, Galveston	33	-	-	-	43
115	Northern Illinois University-De Kalb	30	-	-	-	34
116	State University of New York, College of Environ Science & Forestry	29	-	-	-	30
117	Howard University	27	-	-	-	34

## 2. 植物学 (Botany)

植物学の分野に関しては、62校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,574件である。平均して、20名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は20名である。評価対象となった62校の内、ほとんどの大学では、この分野が植物学または植物化学課程として開講されているが、約30%の大学では植物病理学または植物生理学の課程として設けられている。

表21 植物学 (Botany) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	California, University of-Davis	67	15%	38%	60	67
1	Texas, University of-Austin	67	50	43	60	68
3	Michigan, University of-Ann Arbor	65	41	32	43	64
3	Cornell University-Ithaca	65	18	42	51	65
3	Duke University	65	43	41	50	62
6	Wisconsin, University of-Madison	63	15	47	42	63
7	Yale University	61	32	41	43	63
7	California, University of-Riverside	61	4	30	58	61
9	Michigan State University-East Lansing	60	19	31	46	60
9	California, University of-Berkeley	60	22	46	43	63
11	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	15	38	57	60
12	California, University of-Los Angeles	57	31	46	51	60



47	Oregon, University of-Eugene	43	-	-	39	43
47	Texas A&M University	43	-	-	41	41
52	Auburn University	42	-	-	54	41
52	Rhode Island, University of	42	-	30	47	41
54	Oklahoma State University-Stillwater	40	3	8	44	38
55	Louisiana State University-Baton Rouge	38	-	-	46	36
55	Southern Illinois University-Carbondale	38	14	21	37	41
57	Vanderbilt University	37	-	-	38	35
58	Wisconsin, University of-Milwaukee	36	-	-	44	38
59	Montana, University of-Missoula	35	27	10	36	35
60	Clemson University	33	-	-	-	33
61	North Dakota State University-Fargo	30	-	-	-	33
62	North Dakota, University of-Grand Forks	17	-	-	-	20

### 3. 細胞/分子生物学 (Cellur/Molecular Biology)

細胞/分子生物学の分野に関しては63校の博士課程が評価されている。これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,871件であるが、この分野は、また植物学や医学などの領域で、開講している大学もある。平均して、34名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は26名である。評価対象となった大学の内、ほぼ50%の大学では、この分野を植物学または植物化学の課程として開講しており、約25%の大学では細胞学または分子生物学の課程として設けている。

表22 細胞/分子生物学 (Cellular/Molecular Biology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Massachusetts Institute of Technology	74	88%	61%	56	70
2	California Institute of Technology	72	81	63	47	70
3	Yale University	70	86	65	59	69
4	Rockefeller University	67	18	71	53	70
4	Harvard University	67	89	58	36	65
6	California, University of-San Diego	66	91	73	60	64
6	Wisconsin, University of-Madison	66	71	68	58	67
8	Washington, University of-Seattle	64	96	74	48	61
9	Colorado, University of	63	68	72	64	62
10	Columbia University	62	75	62	59	63
11	California, University of-Berkeley	61	77	57	48	64

12	Stanford University	60	-	-	67	61
13	Brandies University	59	69	69	44	57
14	California, University of-Los Angeles	57	69	58	66	60
14	Duke University	57	73	55	61	58
16	Baylor College of Medicine-Houston	56	46	54	62	57
16	Washington University-Saint Louis	56	82	82	55	59
16	Oregon, University of-Eugene	56	69	42	46	58
19	Purdue University-West Lafayette	55	68	54	49	55
20	North Carolina, University of-Chapel Hill	54	55	63	67	54
20	Chicago, University of	54	-	75	42	57
20	Pennsylvania, University of	54	85	56	44	56
20	Northwestern University	54	46	64	59	53
24	Princeton University	53	77	62	32	53
24	Indiana University-Bloomington	53	78	61	55	56
26	Virginia, University of	52	85	55	66	52
26	California, University of-Santa Barbara	52	18	30	46	52
28	Rochester, University of	51	86	38	57	51
28	Utah, University of-Salt Lake City	51	-	-	69	53
28	California, University of-Irvine	51	60	67	51	53
31	Cornell University-Medical Center	50	42	58	45	52
31	Brown University	50	67	69	51	52
33	Pittsburgh, University of	49	25	25	57	45
33	Tufts University	49	-	77	49	42
33	Florida State University-Tallahassee	49	52	44	51	48
36	Illinois, University of-Urbana/Champaign	48	60	56	49	52
37	State University of New York at Stony Brook	47	31	75	58	50
38	Vanderbilt University	46	60	71	43	48
39	Minnesota, University of	45	-	-	39	49
39	Albert Einstein College of Medicine	45	80	-	50	52
39	Michigan State University-East Lansing	45	-	-	53	48
42	Southern California, University of	44	38	52	51	49
42	State University of New York at Buffalo	44	-	-	45	48
44	Texas, University of-Health Science Center, Huston	43	54	62	54	48
44	Texas, University of-Austin	43	79	50	46	51
46	California, University of-Riverside	42	40	50	44	47
46	Rice University	42	74	53	41	47
46	State University of New York at Downstate Medical Center	42	50	36	64	45
46	Iowa State University-Ames	42	-	-	-	46

46	Nebraska, University of-Lincoln	42	-	-	-	41
46	Connecticut, University of-Storrs	42	85	54	41	48
52	City University of New York-Graduate School	41	25	43	41	44
52	Texas, University of-Dallas	41	11	74	43	44
54	Case Western Reserve University	40	-	-	31	47
54	Syracuse University	40	30	70	33	43
54	Ohio State University-Columbus	40	-	-	44	41
54	State University of New York at Albany	40	54	62	61	48
58	Boston University	38	27	27	36	46
58	Delaware, University of-Newark	38	-	-	36	40
60	Kansas, University of	32	22	53	36	39
61	Arizona, University of-Tucson	30	-	-	49	40
62	North Texas State University-Denton	29	-	-	-	32
63	Missouri, University of-Columbia	26	-	-	-	36

#### 4. 微生物学 (Microbiology)

微生物学の分野に関しては、110校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は2,058件であり、同時期に全米の大学院から微生物学、免疫学、寄生虫学、細菌学の分野で授与された学位総数の約87%を占めている。平均して、20名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は16名である。評価対象となった110校では、この分野は微生物学課程として開講されているが、生物学、免疫学及びその他、関連分野として設けられている大学もある。

表23 微生物学 (Microbiology) 分野の評価

順位	大学名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Massachusetts Institute of Technology	77	88%	57%	59	77
2	Rockefeller University	72	42	76	51	75
3	California, University of-San Diego	67	86	64	61	68
3	California, University of-Los Angeles	67	67	57	60	66
3	Duke University	67	-	61	59	67
3	Illinois, University of-Urbana/Chanpaign	67	71	53	52	65
3	Johns Hopkins University	67	89	75	52	68
8	Wisconsin, University of-Madison	66	58	39	53	62
8	Washington, University of-Seattle	66	81	55	61	69
10	Michigan, University of-Ann Arbor	65	60	67	64	62

10	California, University of-Davis	65	41	41	54	64
12	Rutgers, The State University-New Brunswick	63	56	44	52	62
12	Columbia University	63	39	46	61	64
12	Pennsylvania, University of	63	83	44	60	66
15	Minnesota, University of	62	65	50	51	60
15	Alabama, University of-Birmingham	62	53	44	73	62
17	Chicago, University of	61	-	-	58	62
17	Stanford University	61	71	54	58	64
17	Yale University	61	86	43	40	63
20	Michigan State University-East Lansing	60	59	48	56	57
20	New York University	60	77	54	50	65
22	Purdue University-West Lafayette	59	25	50	52	60
23	Cornell University-Ithaca	58	29	41	56	58
24	Iowa, University of-Iowa City	57	11	67	55	52
24	Virginia Polytechnic Institute & State University	57	14	57	64	54
24	North Carolina, University of-Chapel Hill	57	93	79	56	60
24	Rochester, University of	57	84	72	54	55
24	Texas, University of-Austin	57	83	55	52	56
24	Cornell University-Medical Center	57	46	62	52	60
30	Virginia, University of	56	95	61	52	56
30	Florida, University of-Gainesville	56	36	43	65	56
32	California, University of-Berkeley	55	92	54	38	56
32	Indiana, University of-Bloomington	55	67	53	45	54
32	California, University of-Irvine	55	-	-	64	58
32	Albert Einstein College of Medicine	55	-	-	52	60
32	Vanderbilt University	55	-	-	47	58
37	Tufts University	54	-	-	62	56
37	Oregon, University of-Eugene	54	-	-	51	57
37	Illinois, University of-Medical Center	54	41	50	45	52
40	Wayne State University	53	27	27	61	52
40	Baylor College of Medicine-Houston	53	-	-	46	53
40	Maryland, University of-College Park	53	11	11	44	52
40	Massachusetts, University of-Amherst	53	42	83	48	55
44	Tennessee, University of-Knoxville	52	-	-	55	47
44	North Carolina State University-Raleigh	52	21	47	53	49
44	Oregon State University-Corvallis	52	24	27	49	50
44	Virginia Commonwealth University /Medical College	52	65	50	63	50
44	California, University of-San Francisco	52	-	-	49	55

49	Georgia, University of-Athen	51	30	53	53	50
49	Northwestern University	51	94	78	47	49
49	Texas, University of-Health Science Center, Houston	51	30	40	56	53
52	State University of New York at Buffalo	50	57	30	51	50
52	Iowa State University-Ames	50	0	50	33	47
52	Connecticut, University of-Storrs	50	-	-	47	51
52	Missouri, University of-Columbia	50	16	53	69	49
56	Syracuse University	48	-	-	36	46
56	Southern California, University of	48	-	-	55	55
56	Pittsburgh, University of	48	15	30	42	49
56	Colorado State University-Fort Collins	48	8	33	43	44
56	Pennsylvania State University	48	44	72	35	48
56	Indiana University-Purdue University	48	46	39	46	46
56	Medical University of South Carolina	48	-	-	67	47
63	Temple University	47	82	25	38	49
63	Loyola University of Chicago	47	-	-	61	45
63	Notre Dame, University of	47	43	50	42	49
63	Kansas State University (Manhattan)	47	-	-	51	47
63	Texas, University of-Medical Branch, Galveston	47	-	-	70	48
63	Case Western Reserve University	47	-	-	27	47
69	Ohio State University-Columbus	46	36	48	41	46
69	Washington State University-Pullman	46	-	-	-	44
69	Medical College of Wisconsin	46	-	-	45	44
69	Wake Forest University	46	-	-	52	45
69	Emory University	46	-	-	73	49
69	Saint Louis University	46	-	-	35	47
75	Miami, University of-Florida	45	21	72	45	44
75	Texas, University of-Health Science Center, San Antonio	45	9	46	62	47
75	Kansas, University of	45	70	65	44	44
75	Nebraska, University of-Lincoln	45	7	53	45	41
79	Oklahoma, University of-Norman	44	25	40	46	40
79	George Washington University	44	14	7	39	44
79	State University of New York at Upstate Medical Center	44	-	-	-	40
79	Louisville, University of	44	-	-	45	47
79	Tennessee, University of-Center for Health Science	44	-	-	55	51

84	Georgetown University	43	80	7	36	47
84	Cincinnati, University of	43	62	58	40	46
84	State University of New York at Downstate Medical Center	43	-	-	47	46
87	Miami University-Ohio	42	-	-	47	37
87	Hahnemann Medical College	42	9	36	51	42
89	New Hampshire, University of	41	18	55	50	41
89	Louisiana State University-School of Medicine	41	-	-	55	45
89	Montana State University-Bozeman	41	-	-	66	44
89	Hawaii, University of	41	-	-	45	46
89	Louisiana State University-Baton Rouge	41	9	27	49	43
89	New Jersey, College of Medicine & Dentistry	41	-	-	59	46
95	West Virginia University	40	21	45	50	44
95	Kentucky, University of	40	-	-	36	41
95	Arizona, University of-Tucson	40	-	-	43	42
98	Thomas Jefferson University	39	0	40	39	40
99	Maryland, University of-Baltimore Professional School	38	-	-	37	38
99	Boston University	38	23	62	-	36
101	Rhode Island, University of	37	19	25	-	42
102	Southern Illinois University-Carbondale	36	-	-	49	37
102	Brigham Young University	36	-	-	-	40
104	Auburn University	35	-	-	-	36
104	Idaho, University of-Moscow	35	-	-	48	34
104	Tulane University	35	-	-	36	41
107	Oklahoma State University-Stillwater	30	-	-	30	37
108	Mississippi State University-Starville	28	-	-	43	33
109	Texas A&M University	27	-	-	-	33
110	Mississippi, University of-Oxford	22	-	-	-	24

##### 5. 生理学 (Physiology)

生理学の分野に関しては、82校の博士課程が評価されているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,369件であり、同時期に全米の大学により、この分野で授与された学位総数の約87%を占めている。ここで評価の対象となつた82校の生物学課程のほとんどは医学の領域に含まれている。平均して16名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の博士課程に在籍しており、教授陣の数の平均は19名である。



表24 生理学 (Physiology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Rockefeller University	70	56%	75%	52	68
2	Washington, University of-Seattle	69	96	62	54	68
3	Yale University	67	82	50	59	68
3	California, University of-San Francisco	67	60	75	59	70
3	Harvard University	67	57	56	49	65
6	Pennsylvania, University of	66	75	56	54	67
7	Duke University	64	84	57	44	63
8	California, University of-Los Angeles	63	90	79	49	67
8	Washington University-Saint Louis	63	-	-	59	63
10	Michigan, University of-Ann Arbor	62	78	61	50	65
10	California, University of-Davis	62	33	66	66	60
12	State University of New York at Buffalo	61	67	75	43	60
12	Virginia, University of	61	93	73	51	60
14	Missouri, University of-Columbia	60	52	46	48	58
14	Cornell University-Ithaca	60	45	45	52	57
16	Michigan State University-East Lansing	59	19	61	56	57
16	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	77	59	59	61
18	Columbia University	58	-	-	53	63
18	Rochester, University of	58	83	58	41	55
18	Pennsylvania State University	58	33	42	57	57
21	North Carolina, University of-Chapel Hill	57	-	-	61	61
21	Iowa, University of-Iowa City	57	79	79	56	56
21	Chicago, University of	57	-	-	50	58
24	Stanford University	56	75	75	34	54
24	Colorado State University-Fort Collins	56	-	-	60	52
24	California, University of-Berkeley	56	67	52	39	55
24	California, University of-Irvine	56	-	-	65	52
28	Texas, University of-Health Science Center, Huston	55	-	40	67	57
29	Northwestern University	54	53	53	73	55
29	Vanderbilt University	54	-	-	43	56
29	Alabama, University of-Birmingham	54	31	71	71	55
32	Johns Hopkins University	53	90	60	30	56
32	Wisconsin, University of-Madison	53	63	69	52	50
32	Rutgers, The State University-New Brunswick	53	9	55	48	51

32	Albert Einstein College of Medicine	53	-	-	46	58
32	Arizona, University of-Tucson	53	-	-	61	53
37	Indiana University-Purdue University	52	-	-	43	56
37	Cornell University-Medical Center	52	-	-	42	53
37	Purdue University-West Lafayette	52	46	76	45	51
40	California, University of-San Diego	51	-	-	64	53
40	Oregon, University of-Eugene	51	-	-	51	50
40	Brown University	51	-	-	48	54
43	Southern California, University of	50	67	50	56	52
43	Vermont, University of	50	50	58	51	49
45	Virginia Commonwealth University / Medical College	49	42	50	61	51
45	Illinois, University of-Medical Center	49	56	73	45	49
45	Albany Medical College	49	-	-	48	45
45	Louisiana State University-School of Medicine	49	-	-	68	49
49	Cincinnati, University of	48	20	70	56	46
49	Georgetown University	48	43	21	43	48
49	State University of New York at Upstate Medical Center	48	-	-	-	47
49	Florida, University of-Gainesville	48	-	-	52	48
49	New York University	48	-	-	61	54
54	Minnesota, University of	46	67	36	49	50
54	Washington State University-Pullman	46	-	-	43	40
56	Emory University	45	70	-	33	46
56	Miami, University of-Florida	45	46	39	56	54
56	State University of New York at Downstate Medical Center	45	-	-	31	48
56	North Carolina State University-Raleigh	45	42	25	-	45
60	Indiana University-Bloomington	44	-	-	33	44
61	Baylor College of Medicine-Houston	43	-	-	39	49
61	Loyola University of Chicago	43	-	-	41	45
61	Kentucky, University of	43	-	-	43	44
64	New Jersey, College of Medicine & Dentistry	42	-	-	49	44
64	Tennessee, University of-Center for Health Science	42	-	-	48	47
64	Kansas, University of	42	6	33	48	43
67	Hawaii, University of	41	9	55	-	44
67	Ohio State University-Columbus	41	56	33	-	40
67	Wayne State University	41	47	40	43	44

67	Iowa State University-Ames	41	-	-	-	44
67	Colorado, University of	41	-	-	56	50
72	Oklahoma, University of-Norman	39	-	-	46	40
72	Tulane University	39	-	-	46	43
74	Medical University of South Carolina	38	-	-	-	40
75	Medical College of Wisconsin	37	56	67	54	40
76	Connecticut, University of-Storrs	36	39	69	46	43
77	Case Western Reserve University	35	-	-	27	46
78	Temple University	34	23	33	-	38
78	Howard University	34	-	-	55	38
80	Louisville, University of	30	-	-	-	36
81	North Dakota, University of-Grand Forks	27	92	67	-	28
82	Tufts University	23	-	-	21	28

#### 6. 動物学 (Zoology)

動物学の分野の博士課程に関しては69校の大学が評価されているが、これらの大学より1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,753件である。平均して、33名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学に在籍しており、教授陣の数の平均は21名である。評価対象となった69校の内、ほとんどの大学では動物学の課程を開講しているが、約30%の大学では、生物学または生物科学課程の中に、この分野を含んでいる。

表25 動物学 (Zoology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Harvard University	72	50%	40%	44	74
2	Washington, University of-Seattle	70	61	47	76	69
3	Yale University	69	80	56	49	69
3	California, University of-Berkeley	69	51	50	42	70
5	Duke University	67	43	36	56	67
5	California, University of-Los Angeles	67	38	40	51	67
7	Wisconsin, University of-Madison	65	36	45	44	66
8	Texas, University of-Austin	64	74	47	53	65
9	Stanford University	63	90	60	41	66
10	Chicago, University of	62	-	-	35	62
11	Cornell University-Ithaca	59	-	-	42	61
12	California, University of-Davis	58	19	39	54	58
12	Georgia, University of-Athen	58	29	61	56	59

14	North Carolina, University of-Chapel Hill	57	31	46	58	58
14	California, University of-Irvine	57	67	62	56	57
14	Arizona, University of-Tucson	57	24	20	58	55
14	Indiana University-Bloomington	57	35	54	26	56
18	Minnesota, University of	55	32	8	42	51
18	Colorado, University of	55	16	38	68	54
18	Iowa, University of-Iowa City	55	80	27	63	57
21	Michigan State University-East Lansing	54	38	27	50	53
21	Ohio State University-Columbus	54	16	16	58	55
21	Rutgers, The State University-New Brunswick	54	35	33	50	50
21	Oregon, University of-Eugene	54	-	-	42	55
21	Maryland, University of-College Park	54	24	19	56	56
26	Florida, University of-Gainesville	53	18	31	64	56
26	Iowa State University-Ames	53	15	39	61	50
26	Virginia Polytechnic Institute & State University	53	27	18	65	51
29	Oregon State University-Corvallis	52	22	17	61	54
29	Massachusetts, University of-Amherst	52	28	66	43	51
29	Colorado State University-Fort Collins	52	11	16	66	50
29	Oklahoma, University of-Norman	52	23	18	53	48
29	Washington State University-Pullman	52	40	-	55	51
29	State University of New York, College of Environ Science & Forestry	52	29	25	48	50
35	Arizona State University-Tempe	51	29	32	73	53
36	Tennessee, University of-Knoxville	50	35	46	58	49
36	Notre Dame, University of	50	42	39	42	49
36	Utah State University-Logan	50	24	27	60	48
39	Hawaii, University of	49	39	39	47	48
40	Connecticut, University of-Storrs	48	36	14	51	50
40	North Carolina State University-Raleigh	48	30	15	49	47
42	Boston University	47	83	25	35	48
42	Syracuse University	47	-	-	35	50
42	Pennsylvania State University	47	-	-	42	46
42	Rutgers, The State University-Newark	47	12	24	-	43
46	New Hampshire, University of	45	12	12	58	43
47	Miami University-Ohio	44	-	-	44	43
47	Nebraska, University of-Lincon	44	18	29	50	45
47	Auburn University	44	17	24	45	39
47	Rhode Island, University of	44	40	20	44	43
47	Texas Tech University-Lubbock	44	8	31	63	46

52	Miami, University of-Orono	43	47	14	60	45
53	Southern Illinois University-Carbondale	42	19	19	49	42
53	South Florida, University of-Tampa	42	23	39	52	41
53	Wyoming, University of	42	23	15	60	40
56	Kentucky, University of	41	-	-	45	44
57	Texas A&M University	40	0	18	39	38
57	Oklahoma State University-Stillwater	40	-	-	44	39
59	Louisiana State University-Baton Rouge	39	13	27	47	36
59	Clemson University	39	-	-	60	40
61	Wisconsin, University of-Milwaukee	38	-	-	44	40
62	Ohio University-Athens	37	-	-	39	37
63	Howard University	35	31	7	-	36
63	Louisville, University of	35	18	9	33	36
63	Idaho State University-Pocatello	35	8	0	49	37
66	Wayne State University	32	19	19	29	35
66	North Dakota, University of-Grand Forks	32	-	-	48	33
66	Vanderbilt University	32	-	-	-	33
66	Mississippi State University-Starkville	32	23	23	39	35

## 6 社会・行動科学系 (Social & Behavioral Sciences) 大学院の評価

社会・行動科学系の学問領域においては、人類学 (Anthropology)、経済学 (Economics)、地理学 (Geography)、歴史学 (History)、政治学 (Political Science)、心理学 (Psychology)、社会学 (Sociology) の7専門分野が評価の対象となっている。評価対象となった課程数及び学位取得者数は、専門分野毎に異なっているが、人類学の分野においては、70校の課程、計1,960名の博士学位取得者、経済学の分野では、91校の課程、計3,770名の博士号取得者、地理学の分野においては49校の課程、計762名の博士号取得者、歴史学の分野においては、102校の課程、計3,877名の博士号取得者、政治学の分野においては、83校の課程、計2,909名の博士号取得者、心理学の分野においては、140校の課程、計10,582名の博士学位取得者、社会学の分野においては、92校の課程、計3,061名の博士学位取得者が含まれており、社会・行動科学系の領域全体では、639校の課程、計26,921名の博士学位取得者が評価の対象となっている。

### 1. 人類学 (Anthropology)

人類学の分野の博士課程に関しては、70校の大学院が評価対象に含まれているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は1,960件であり、この数は、同時期に人類学及び考古学の分野で、全米の大学院から授与された学位総数の約93%にあたる。平均して51名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は17名である。

表26 人類学 (Anthropology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Michigan, University of-Ann Arbor	74	44%	39%	52	73
2	Chicago, University of	70	83	52	42	73
3	California, University of-Berkeley	69	68	39	47	74
4	Arizona, University of-Tucson	66	30	49	57	66
4	Pennsylvania, University of	66	55	32	53	67
4	Stanford University	66	95	42	45	63
7	Yale University	63	61	46	45	65
7	California, University of-Los Angeles	63	48	25	55	63
9	Harvard University	61	62	30	31	63
9	Texas, University of-Austin	61	35	26	62	59
9	Northwestern University	61	53	36	63	61
12	Cornell University-Ithaca	60	87	37	43	57
13	New Mexico, University of-Albuquerque	59	41	29	64	61
14	Massachusetts, University of-Amherst	58	33	48	63	54
14	Washington, University of-Seattle	58	64	18	57	55
16	Illinois, University of-Urbana/Champaign	57	62	47	51	60
16	California, University of-San Diego	57	67	50	60	57
18	California, University of-Santa Barbara	56	68	17	63	60
18	Columbia University	56	58	27	22	60
18	City University of New York-Graduate School	56	33	18	60	62
18	Wisconsin, University of-Madison	56	69	32	41	53
22	Pennsylvania State University	55	28	25	48	53
22	Indiana University-Bloomington	55	40	28	47	50
24	Hawaii, University of	54	61	18	51	51
24	Duke University	54	80	20	63	53
24	Pittsburgh, University of	54	63	21	45	53
27	North Carolina, University of-Chapel Hill	53	67	38	47	51
27	Florida, University of-Gainesville	53	47	27	80	57
29	California, University of-Irvine	52	46	17	66	53
29	Arizona State University-Tempe	52	44	33	61	48
31	Michigan State University-East Lansing	51	45	50	48	48
31	Rutgers, The State University-New Brunswick	51	60	36	60	56
31	State University of New York at Binghamton	51	31	25	61	48
31	State University of New York at Buffalo	51	23	17	55	51

35	California, University of-Davis	50	60	12	60	46
36	Bryn Mawr College	49	-	-	56	45
36	Colorado, University of	49	35	30	36	47
36	Virginia, University of	49	-	-	71	53
39	Tulane University	48	69	6	40	47
40	Washington University-Saint Louis	47	47	32	48	45
40	Oregon, University of-Eugene	47	56	14	42	44
40	New York University	47	39	28	36	47
40	Brandies University	47	-	8	43	49
40	California, University of-Riverside	47	50	25	42	44
45	Connecticut, University of-Storrs	46	-	-	52	48
45	Princeton University	46	82	36	44	47
45	Rochester, University of	46	-	-	45	41
45	Southern Methodist University	46	40	7	56	45
49	Washington State University-Pullman	45	29	42	61	43
49	Ohio State University-Columbus	45	53	33	54	40
49	Missouri, University of-Columbia	45	33	26	37	43
49	Brown University	45	47	14	45	44
53	Kansas, University of	44	35	35	48	44
53	Minnesota, University of	44	48	29	37	46
55	Utah, University of-Salt Lake City	43	-	-	53	42
55	Wisconsin, University of-Milwaukee	43	21	29	41	44
55	Southern Illinois University-Carbondale	43	36	21	52	41
58	State University of New York at Stony Brook	42	16	16	46	45
59	Tennessee, University of-Knoxville	40	-	-	56	36
59	Kentucky, University of	40	-	-	49	41
59	Boston University	40	-	-	37	42
62	Wayne State University	37	36	27	48	41
62	State University of New York at Albany	37	0	-	55	41
64	Syracuse University	36	29	10	42	38
65	New School for Social Research	35	11	29	45	41
66	Rice University	33	-	-	38	39
67	Oklahoma, University of-Norman	32	10	30	48	32
67	Catholic University of America	32	28	13	42	33
69	American University	29	35	20	44	32
70	Georgia, University of-Athen	25	18	0	42	27

## 2. 経済学 (Economics)

経済学の分野に関しては、91校の博士課程が評価対象となっているが、これらの大学により1976～80年の5年間に授与された博士学位数は3,770件で、この数は、同時期に経済学及び計量経済学の分野で、全米の大学から授与された博士学位総数の約92%を占めている。平均して62名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は23名である。

表27 経済学 (Economics) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Massachusetts Institute of Technology	74	63%	53%	52	73
2	Chicago, University of	72	37	44	44	72
3	Stanford University	70	23	29	69	72
3	Princeton University	70	32	39	67	71
5	Minnesota, University of	68	20	39	61	68
5	Yale University	68	21	41	43	71
7	Harvard University	67	37	46	45	72
8	Wisconsin, University of-Madison	66	41	35	63	65
9	Rochester, University of	65	14	46	49	64
9	California, University of-Berkeley	65	28	38	22	65
11	Pennsylvania, University of	64	17	22	61	67
11	Northwestern University	64	41	36	64	65
13	Michigan, University of-Ann Arbor	63	36	30	51	63
14	California, University of-Los Angeles	62	14	35	60	65
14	Columbia University	62	21	26	59	66
14	Carnegie-Mellon University	62	43	75	37	57
17	Brown University	60	19	38	44	59
18	California Institute of Technology	59	-	-	64	56
18	Johns Hopkins University	59	26	24	31	57
20	Duke University	58	40	21	60	56
21	California, University of-San Diego	57	33	28	71	58
21	Washington, University of-Seattle	57	29	32	56	55
21	Cornell University-Ithaca	57	23	32	56	57
21	Iowa State University-Ames	57	10	33	40	51
25	North Carolina, University of-Chapel Hill	56	18	42	50	54
25	Michigan State University-East Lansing	56	6	24	55	55
25	Virginia, University of	56	42	40	59	56
28	California, University of-Davis	55	21	29	50	52



28	Virginia Polytechnic Institute & State University	55	16	35	55	55
30	Maryland, University of-College Park	54	14	20	65	58
30	New York University	54	5	5	68	60
30	Washington University-Saint Louis	54	44	31	44	53
30	Illinois, University of-Urbana/Champaign	54	15	40	42	54
30	Purdue University-West Lafayette	54	27	40	37	51
35	Texas A&M University	53	18	35	56	52
36	Vanderbilt University	51	22	11	45	51
36	Southern California, University of	51	17	15	76	54
36	Ohio State University-Columbus	51	12	35	46	50
39	Boston University	50	11	0	63	50
39	State University of New York at Stony Brook	50	14	8	63	50
39	Pittsburgh, University of	50	20	20	49	48
39	North Carolina State University-Raleigh	50	32	24	43	47
39	Iowa, University of-Iowa City	50	25	42	65	48
44	Claremont Graduate School	49	27	6	48	48
44	California, University of-Santa Barbara	49	13	13	61	49
44	Syracuse University	49	18	37	49	45
47	Indiana University-Bloomington	48	26	23	38	46
47	Oregon, University of-Eugene	48	13	17	49	45
47	Massachusetts, University of-Amherst	48	16	11	41	50
47	Texas, University of-Austin	48	15	2	48	49
51	Florida, University of-Gainesville	47	12	4	67	49
51	Pennsylvania State University	47	21	21	48	47
51	Rice University	47	20	27	36	45
51	Wayne State University	47	25	8	49	46
51	Southern Methodist University	47	14	14	50	46
51	Boston College	47	16	24	51	46
57	Colorado, University of	46	16	16	42	44
58	Tulane University	45	47	59	58	45
58	Florida State University-Tallahassee	45	27	19	45	43
58	George Washington University	45	9	0	49	45
61	Rutgers, The State University-New Brunswick	44	20	42	50	46
61	State University of New York at Binghamton	44	14	15	46	44
63	City University of New York-Graduate School	43	22	17	43	44
63	Oklahoma State University-Stillwater	43	26	28	47	43
65	Connecticut, University of-Storrs	42	27	6	53	43
65	Missouri, University of-Columbia	42	29	33	42	42
65	Kansas, University of	42	30	40	38	42

65	Utah, University of-Salt Lake city	42	10	20	51	42
69	Wisconsin, University of-Milwaukee	41	8	14	53	43
69	Kentucky, University of	41	19	30	46	44
69	New School for Social Research	41	6	17	41	42
69	State University of New York at Albany	41	8	9	54	40
69	West Virginia University	41	15	15	47	39
74	Georgia State University-Atlanta	40	12	16	48	41
74	Georgetown University	40	5	5	44	39
74	Colorado State University-Fort Collins	40	18	33	49	41
74	American University	40	17	4	49	42
74	Nebraska, University of-Lincoln	40	7	17	46	40
79	Notre Dame, University of	39	19	17	41	38
79	South Carolina, University of-Columbia	39	12	12	63	42
79	Hawaii, University of	39	9	16	44	39
82	Oklahoma, University of-Norman	38	8	21	46	38
82	Washington State University-Pullman	38	26	39	58	39
82	Cincinnati, University of	38	8	12	44	39
85	California, University of-Riverside	37	7	20	28	40
86	Clark University	36	26	28	41	36
87	Case Western Reserve University	35	42	18	35	35
87	Fordham University	35	14	8	49	35
89	Southern Illinois University-Carbondale	34	17	11	43	35
89	Northern Illinois University-De Kalb	34	6	11	36	36
91	Arkansas, University of-Fayetteville	33	12	21	-	36

### 3. 地理学 (Geography)

地理学の分野の場合、49校の博士課程が評価対象となっているが、これらの大学により1976～80年の5年間に授与された地理学関連の博士学位数は762件である。平均して、22名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は13名である。

表28 地理学 (Geography) 分野の評価

順位	大学名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大課程の学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Minnesota, University of	70	38%	29%	59	71
2	Wisconsin, University of-Madison	68	31	49	47	66
3	California, University of-Berkeley	67	42	29	50	66

4	Ohio State University-Columbus	66	14	59	43	63
4	Pennsylvania State University	66	53	31	57	68
6	Chicago, University of	64	43	43	32	67
7	California, University of-Los Angeles	63	31	29	61	64
8	Washington, University of-Seattle	62	21	26	48	59
8	Clark University	62	44	33	52	62
10	Iowa, University of-Iowa City	60	15	23	39	57
11	Syracuse University	59	32	23	53	59
11	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	39	52	68	58
13	Kansas, University of	58	27	33	53	56
14	Louisiana State University-Baton Rouge	57	18	55	50	55
15	Johns Hopkins University	56	25	17	46	59
16	Georgia, University of-Athen	55	17	33	58	55
17	Colorado, University of	54	15	26	61	53
17	Indiana University-Bloomington	54	0	33	59	52
17	Hawaii, University of	54	13	13	58	52
20	Wisconsin, University of-Milwaukee	53	0	30	56	53
21	Michigan State University-East Lansing	52	21	18	47	51
21	State University of New York at Buffalo	52	-	-	70	55
23	Michigan, University of-Ann Arbor	51	50	25	22	52
23	Nebraska, University of-Lincoln	51	36	39	62	49
25	North Carolina, University of-Chapel Hill	50	14	8	54	49
26	Rutgers, The State University-New Brunswick	49	-	-	58	51
27	Boston University	46	-	-	64	48
28	Oregon, The University of-Eugene	45	14	21	44	45
28	Oklahoma, The University of-Norman	45	11	19	50	45
28	Cincinnati, University of	45	20	20	44	43
28	Maryland, University of-College Park	45	-	-	53	45
28	Oregon State University-Corvallis	45	18	26	51	42
28	Tennessee, University of-Knoxville	45	54	15	58	44
34	Arizona, University of-Tucson	44	-	-	53	46
34	Texas, University of-Austin	44	46	27	40	48
36	California, University of-Davis	43	-	-	54	45
37	Columbia University	42	-	-	39	42
37	Florida, University of-Gaineville	42	43	7	44	41
39	Northwestern University	41	-	-	25	48
39	Texas A&M University	41	-	-	53	44
41	Kentucky, University of	40	-	-	61	42
42	California, University of-Riverside	38	17	8	39	36
42	Southern Illinois University-Carbondale	38	8	42	38	40

44	Utah, University of-Salt Lake City	37	-	-	49	38
44	Kent State University	37	15	23	46	37
46	Indiana State University-Terre Haute	36	18	9	51	37
46	Pittsburgh, University of	36	23	21	33	35
48	Denver, University of	35	-	-	51	32
49	Northern Colorado, University of-Greeley	30	-	-	47	28

#### 4. 歴史学 (History)

歴史学の専門分野の場合には、102校の博士課程が評価の対象となっているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された、歴史学関連の博士学位数は3,877件であり、この数は、同時期に全米の大学から授与された、この分野の学位総数の約89%を占めている。平均して51名のフルタイム及びパートタイム学生が各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は28名である。

表29 歴史学 (History) 分野の評価

順位	大学名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Yale University	71	55%	38%	49	71
2	California, University of-Berkeley	69	46	34	49	71
3	Stanford University	68	53	33	43	67
3	Princeton University	68	53	33	43	67
5	Harvard University	67	35	39	34	70
5	Michigan, University of-Ann Arbor	67	41	20	53	68
5	Johns Hopkins University	67	38	31	53	66
8	Columbia University	66	46	25	37	68
9	Chicago, University of	65	40	23	53	68
10	Wisconsin, University of-Madison	64	44	22	32	65
11	North Carolina, University of-Chapel Hill	63	19	21	52	62
11	Indiana University-Bloomington	63	37	17	67	63
11	Brown University	63	54	28	66	62
11	Cornell University-Ithaca	63	55	32	41	62
15	Virginia, University of	62	35	12	64	60
15	Pennsylvania, University of	62	36	16	55	63
15	California, University of-Los Angeles	62	30	25	53	64
18	Northwestern University	61	46	26	54	61
18	Rochester, University of	61	40	11	41	61
20	Duke University	60	29	13	60	60

20	Brandies University	60	43	14	54	61
22	Texas, University of-Austin	59	44	20	61	59
22	Washington, University of-Seattle	59	34	19	53	57
22	Minnesota, University of	59	15	23	53	57
25	Illinois, University of-Urbana/Champaign	58	23	16	47	56
25	Iowa, University of-Iowa City	58	28	16	51	58
25	Rutgers, The State University-New Brunswick	58	19	22	61	57
25	California, University of-Santa Barbara	58	21	12	61	57
25	City University of New York-Graduate School	58	29	9	55	63
30	New York University	56	16	10	61	54
30	California, University of-San Diego	56	16	20	78	56
32	Vanderbilt University	55	29	17	61	55
32	Emory University	55	44	4	55	52
34	Rice University	54	47	35	48	52
34	Missouri, University of-Columbia	54	20	8	49	53
34	California, University of-Davis	54	24	10	61	53
34	Pittsburgh, University of	54	26	27	37	52
34	Ohio State University-Columbus	54	13	10	46	52
39	Maryland, University of-College Park	53	17	20	59	54
39	State University of New York at Stony Brook	53	17	4	45	53
39	Washington University-Saint Louis	53	45	20	46	52
42	Kansas, University of	52	47	14	55	52
42	Illinois, University of-Chicago Circle	52	33	15	57	53
42	Bryn Mawr College	52	58	10	50	49
45	Delaware, University of-Newark	51	29	14	72	50
45	Michigan State University-East Lansing	51	30	16	38	49
47	Louisiana State University-Baton Rouge	50	14	15	32	46
47	Boston University	50	19	13	53	52
47	Arizona, University of-Tucson	50	29	8	81	49
47	Connecticut, University of-Storrs	50	18	14	57	50
51	State University of New York at Binghamton	49	10	7	56	49
51	Kentucky, University of	49	24	8	52	48
51	Nebraska, University of-Lincoln	49	10	32	41	47
51	Temple University	49	0	17	58	50
55	State University of New York at Buffalo	48	31	21	42	42
55	Georgia, University of-Athen	48	17	17	53	50
55	Syracuse University	48	35	12	56	48
55	Oregon, University of-Eugene	48	36	0	34	45
55	Oklahoma, University of-Norman	48	25	14	55	48
55	Massachusetts, University of-Amherst	48	4	14	45	47

55	Carnegie-Mellon University	48	26	20	48	46
62	Claremont Graduate School	47	35	5	55	49
62	Tulane University	47	55	6	51	48
62	Cincinnati, University of	47	28	11	51	47
62	South Carolina, University of-Columbia	47	32	20	67	48
66	Case Western Reserve University	45	17	13	35	42
67	Notre Dame University	44	29	26	38	43
67	Florida, University of-Gainesville	44	48	9	54	45
67	Kent State University	44	14	19	52	47
67	Colorado, University of	44	10	5	42	45
67	Florida State University-Tallahassee	44	18	7	52	43
67	Georgetown University	44	13	3	41	38
67	Southern California, University of	44	27	18	44	44
74	George Washington University	43	8	15	43	42
74	Hawaii, University of	43	39	17	66	45
74	Utah, University of-Salt Lake City	43	31	8	57	42
74	Tennessee, University of-Knoxville	43	10	11	48	43
74	Catholic University of America	43	9	3	37	43
79	California, University of-Irvine	42	33	25	52	44
80	Miami University-Ohio	40	4	8	-	35
80	Toledo, University of	40	10	20	51	42
80	Pennsylvania State University	40	33	17	26	42
83	California, University of-Riverside	39	-	-	31	41
83	Boston College	39	39	17	46	38
83	Wayne State University	39	-	-	37	42
83	American University	39	5	5	43	40
83	New Hampshire, University of	39	-	-	57	43
83	Maine, University of-Orono	39	7	7	46	37
89	Fordham University	38	10	10	42	39
89	Arkansas, University of-Fayetteville	38	-	-	52	38
91	Washington State University-Pullman	37	15	23	41	35
91	Loyola University of Chicago	37	6	6	51	38
93	Saint Louis University	36	11	6	38	37
93	North Texas State University-Denton	36	0	0	60	37
95	West Virginia University	35	4	7	38	37
95	Howard University	35	24	6	45	36
97	Mississippi State University-Starkville	34	5	21	57	33
97	Texas Tech University-Lubbock	34	4	26	38	33
97	Denver, University of	34	7	0	51	35
100	Oklahoma State University-Stillwater	33	0	19	34	36

100	Texas Christian University	33	22	5	46	34
100	Auburn University	33	20	20	51	36

### 5. 政治学 (Political Science)

政治学の専門分野に関しては、83校の博士課程が評価対象となっているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に授与された博士学位数は2,909件である。この数は政治学及び国際関係学の分野で、同時期に全米の大学院から授与された博士学位数の約86%を占めている。平均して、50名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は23名である。

表30 政治学 (Political Science) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育の有効性	奨学金取得率	大学院大 学就職率	課程の改善度	教授陣の質
1	Yale University	72	50%	50%	45	72
2	Michigan, University of-Ann Arbor	69	43	45	48	70
3	Chicago, University of	68	47	32	47	70
4	Harvard University	67	43	41	50	71
4	Stanford University	67	64	34	39	66
4	California, University of-Berkeley	67	51	36	49	71
4	Massachusetts Institute of Technology	67	53	46	48	67
8	Wisconsin, University of-Madison	66	54	48	49	66
8	Minnesota, University of	66	28	41	61	62
10	Rochester, University of	65	48	44	52	61
11	Northwestern University	62	37	42	47	60
11	Cornell University-Ithaca	62	32	41	59	62
11	North Carolina, University of-Chapel Hill	62	42	32	41	60
14	Princeton University	61	40	22	44	63
14	Washington University-Saint Louis	61	38	33	59	57
16	Indiana University-Bloomington	60	39	46	57	59
17	Ohio State University-Columbus	59	4	44	67	57
17	California, Univeresity of-Los Angeles	59	35	33	50	59
17	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	26	40	67	57
20	Iowa, University of-Iowa City	58	21	54	48	55
21	Duke University	57	41	11	64	58
22	Johns Hopkins University	56	46	22	44	56
22	Columbia University	56	40	22	44	60
24	Rutgers, The State University-New Brunswick	55	20	22	59	54

24	Pittsburgh, University of	55	34	18	47	52
24	Michigan State University-East Lansing	55	16	40	33	52
24	Texas, University of-Austin	54	32	34	46	54
28	Washington, University of-Seattle	53	30	23	66	54
28	California, University of-San Diego	53	-	-	86	53
28	Kentuckey, University of	53	25	35	53	50
28	Oregon, University of-Eugene	53	41	22	41	51
28	Hawaii, University of	53	26	9	54	55
33	Syracuse University	52	13	19	41	49
33	Massachusetts, University of-Amherst	52	16	17	54	53
33	Vanderbilt University	52	60	40	49	52
33	Maryland, University of-College Park	52	13	18	57	51
33	Virginia, University of	52	32	26	58	52
38	State University of New York at Buffalo	51	40	37	38	49
39	Florida State University-Tallahassee	50	17	47	64	49
39	California, University of-Santa Barbara	50	24	22	50	51
39	City University of New York-Graduate School	50	9	8	41	55
42	New York University	49	19	8	44	50
42	Pennsylvania, University of	49	42	28	33	53
42	Georgia, University of-Athens	49	14	50	63	48
45	Brandies University	48	43	38	38	50
45	Arizona, University of-Tucson	48	39	11	78	50
45	Pennsylvania State University	48	30	0	39	47
45	Wisconsin, University of-Milwaukee	48	30	50	67	46
49	Claremont Graduate School	47	14	8	39	47
49	Southern California, University of	47	19	7	56	50
51	California, University of-Davis	46	40	10	60	47
52	State University of New York at Albany	45	25	20	51	44
52	Colorado, University of	45	17	24	52	45
52	Connecticut, University of-Storrs	45	44	17	49	47
52	State University of New York at Binghamton	45	19	0	54	44
56	Temple University	44	8	15	43	45
56	Boston University	44	8	8	35	46
56	Oklahoma, University of-Norman	44	11	39	55	41
56	Notre Dame, University of	44	12	0	51	44
56	Florida, University of-Gainesville	44	33	29	48	46
56	Georgetown University	44	27	11	44	44
62	George Washington University	43	27	17	55	43
62	Purdue University-West Lafayette	43	13	27	51	45
62	Missouri, University of-Columbia	43	25	11	45	44



62	Kansas, University of	43	29	18	52	44
66	Rice University	42	17	25	51	40
67	Nebraska, University of-Lincoln	41	8	50	56	42
67	California, University of-Riverside	41	12	11	38	44
69	Miami University-Ohio	40	10	5	43	41
69	Tennessee, University of-Knoxville	40	4	37	50	42
71	Kent State University	39	20	13	50	37
71	Tulane University	39	55	10	41	38
71	Emory University	39	-	-	58	38
74	Cincinnati, University of	38	15	21	49	39
75	Catholic University of America	37	-	-	55	38
75	Northern Illinois University-De Kalb	37	15	21	45	37
77	Southern Illinois University-Carbondale	36	8	31	37	36
78	Howard University	35	20	17	47	36
78	New School for Social Research	35	12	9	20	34
80	West Virginia University	34	11	0	52	34
81	Utah, University of-Salt Lake City	33	9	9	45	35
82	Idaho, University of-Moscow	29	-	-	50	28
83	Atlanta University	28	-	-	41	27

#### 6. 心理学 (Psychology)

心理学の専門分野の場合では、140校の博士課程が評価対象となっているが、これらの大学により1976～80年の5年間に授与された博士学位数は10,582件で、この数は同時期に全米の大学で授与された博士学位数の約70%を占めている。平均して、102名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は29名である。なお、心理学関連分野である臨床心理学、カウンセリング、及び教育心理学等の各分野における学位取得者については評価対象に含まれていない。

表31 心理学 (Psychology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Stanford University	71	70%	58%	46	72
2	Minnesota, University of	69	46	29	49	68
2	Yale University	69	67	37	50	70
2	Pennsylvania, University of	69	73	55	49	69
5	Michigan, University of-Ann Arbor	67	64	39	37	70
5	Illinois, University of-Urbana/Champaign	67	56	41	51	67

7	California, University of-Los Angeles	65	68	36	57	68
7	California, University of-Berkeley	65	64	28	40	69
7	Carnegie-Mellon University	65	81	47	72	65
10	Harvard University	64	62	51	41	70
10	Indiana University-Bloomington	64	42	43	50	63
10	Oregon, University of-Eugene	64	59	35	57	63
13	California, University of-San Diego	63	66	44	64	66
13	Colorado, University of	63	75	26	60	64
13	Massachusetts Institute of Technology	63	80	52	40	62
13	Wisconsin, University of-Madison	63	57	42	36	64
17	Northwestern University	62	54	39	31	61
17	Chicago, University of	62	65	45	51	67
17	Princeton University	62	28	53	51	63
17	Washington, University of-Seattle	62	49	32	62	63
17	Columbia University	62	37	33	32	64
17	Brown University	62	52	70	40	61
17	State University of New York at Stony Brook	62	21	37	50	61
24	Texas, University of-Austin	61	66	31	45	63
24	North Carolina, University of-Chapel Hill	61	77	28	51	62
24	Cornell University-Ithaca	61	60	35	58	63
24	Pennsylvania State University	61	65	32	50	61
28	Duke University	60	94	39	44	61
28	Johns Hopkins University	60	76	41	35	62
30	Ohio State University-Columbus	59	23	22	37	59
30	Iowa, University of-Iowa City	59	49	41	36	58
32	Rutgers, The State University-New Brunswick	58	31	31	62	60
32	Pittsburgh, University of	58	53	42	69	58
32	Rochester, University of	58	70	45	41	56
32	Connecticut, University of-Storrs	58	62	31	55	58
32	Vanderbilt University	58	77	36	59	56
32	City University of New York-Graduate School	58	22	16	39	61
32	Kansas, University of	58	47	30	54	57
39	Purdue University-West Lafayette	57	36	28	61	59
39	New York University	57	55	19	52	58
39	California, University of-Santa Barbara	57	53	40	51	57
39	Virginia, University of	57	16	35	71	58
39	Southern California, University of	57	46	26	60	58
39	Michigan State University-East Lansing	57	57	30	48	56
45	State University of New York at Buffalo	56	38	16	55	56
45	Massachusetts, University of-Amherst	56	50	27	57	57

47	Maryland, University of-College Park	55	41	16	51	54
47	Utah, University of-Salt Lake City	55	74	34	65	54
49	State University of New York at Albany	54	10	8	69	51
49	Florida, University of-Gainesville	54	57	27	49	54
51	Florida State University-Tallahassee	53	64	24	48	53
51	Georgia, University of-Athens	53	28	20	62	52
51	California, University of-Irvine	53	56	43	52	53
51	Bowling Green State University	53	30	21	49	49
51	Denver, University of	53	65	15	65	54
51	New Mexico, University of-Albuquerque	53	42	22	54	51
57	Columbia Teacher's College	52	43	13	36	54
57	Washington University-Saint Louis	52	68	37	47	53
57	Boston University	52	66	9	58	53
60	Southern Illinois University-Carbondale	51	46	32	36	49
60	Illinois, University of-Chicago Circle	51	13	18	62	53
60	Houston, University of	51	51	21	71	54
60	Clark University	51	87	33	42	49
64	Rutgers, The State University of -New Brunswick	50	50	32	35	48
64	Arizona State University-Temple	50	39	16	49	51
64	Missouri, University of-Columbia	50	39	19	39	50
64	Temple University	50	42	7	50	51
68	State University of New York at Binghamton	49	26	19	67	51
68	Syracuse University	49	54	19	39	50
68	Emory University	49	67	24	39	48
68	Tennessee, University of-Knoxville	49	32	7	40	48
68	New School for Social Research	49	10	12	40	55
68	South Florida, University of-Tampa	49	13	21	62	51
68	North Carolina, University of-Greensboro	49	7	19	67	45
75	Vermont, University of	48	40	22	54	48
75	Kansas State University (Manhattan)	48	45	23	40	50
75	Alabama, University of-Tuscaloosa	48	52	27	51	48
75	Bryn Mawr College	48	-	-	41	43
75	Loyola University of Chicago	48	25	19	53	47
75	Kent State University	48	22	19	47	48
75	California, University of-Davis	48	23	39	44	48
75	Brandeis University	48	33	40	42	50
83	Arizona, University of-Tucson	47	67	14	58	48
83	Hawaii, University of	47	24	13	47	50
83	Cincinnati, University of	47	45	24	40	48

83	Catholic University of America	47	27	5	52	46
83	West Virginia University	47	38	14	54	47
83	Washington State University-Pullman	47	59	21	50	46
83	Wayne State University	47	42	19	47	48
83	Northeastern University	47	25	38	55	48
91	Miami University-Ohio	46	33	13	53	45
91	Nebraska, University of-Lincoln	46	58	19	42	46
91	California, University of-Riverside	46	59	35	39	46
91	Claremont Graduate School	46	70	23	60	49
91	Oklahoma, University of-Norman	46	19	19	44	42
96	Iowa State University-Ames	45	23	23	37	45
97	Virginia Polytechnic Institute and State University	44	0	0	69	47
97	Delaware, University of-Newark	44	26	13	57	45
97	Georgia State University-Atlanta	44	6	11	61	45
97	Northern Illinois University-De Kalb	44	7	29	49	43
97	Ohio University-Athens	44	35	10	47	44
97	Miami, University of-Florida	44	45	22	57	47
97	Western Michigan University	44	-	-	39	44
97	Louisville, University of	44	29	24	55	43
105	Tulane University	43	29	29	38	43
105	Kentucky, University of	43	28	19	48	43
105	Wisconsin, University of-Milwaukee	43	24	24	56	44
105	South Carolina, University of-Columbia	43	47	17	57	44
105	Case Western Reserve University	43	65	18	22	41
105	New Hampshire, University of	43	4	23	62	43
111	Colorado State University-Fort Collins	42	4	18	49	42
111	Virginia Commonwealth University /Medical College	42	6	13	61	44
111	Rhode Island, University of	42	16	16	40	42
114	North Dakota, University of-Grand Forks	41	43	8	-	36
114	Montana, University of-Missoula	41	46	9	52	39
114	South Dakota, University of-Vermillion	41	45	10	-	38
114	George Washington University	41	43	7	-	42
118	Notre Dame, University of	40	23	13	47	40
119	Fordham University	38	25	9	-	42
119	Arkansas, University of-Fayetteville	38	32	11	36	38
119	Louisiana State University-Baton Rouge	38	39	12	44	42
119	Yeshiva University	38	39	17	36	40
119	Oklahoma State University-Stillwater	38	51	7	-	39

124	Auburn University	37	7	16	71	41
124	Utah State University-Logan	37	12	7	52	38
126	Texas Tech University-Lubbock	36	15	10	54	39
126	Wyoming, University of	36	51	8	53	35
126	Rice University	36	-	-	-	38
129	Saint Louis University	35	46	18	36	40
130	North Texas State University-Denton	34	0	15	58	37
130	Fuller Theological Seminary-Pasadena	34	10	8	-	39
130	DePaul University	34	19	11	-	36
133	Illinois Institute of Technology	33	2	6	-	37
133	Baylor University-Waco	33	3	13	44	35
133	Adelphi University	33	16	13	35	37
136	Mississippi, University of-Oxford	32	17	21	53	36
137	Long Island University-Brooklyn Center	31	0	2	-	38
138	Hofstra University	29	0	7	-	31
139	California School of Professional Psychology-Berkeley	28	14	12	55	35
140	California School of Professional Psychology-San Diego	22	2	7	54	31

## 7. 社会学 (Sociology)

社会学の専門分野に関しては、92校の博士課程が評価対象となっているが、これらの大学により、1976～80年の5年間に3,061件の博士学位が授与されたが、この数は同時期に全米の大学院より、この分野において授与された学位総数の約93%を占めている。平均して、49名のフルタイム及びパートタイム学生が、各大学の大学院に在籍しており、教授陣の数の平均は21名である。

表32 社会学 (Sociology) 分野の評価

順位	大 学 名	大学院教育 の有効性	奨学金 取得率	大学院大 学就職率	課程の 改善度	教授陣 の質
1	Wisconsin, University of-Madison	73	59%	59%	49	62
2	Michigan, University of-Ann Arbor	71	71	49	42	69
3	North Carolina, University of-Chapel Hill	69	81	49	54	67
4	Chicago, University of	67	56	44	49	71
5	Washington, University of-Seattle	66	59	49	62	64
5	Indiana University-Bloomington	66	59	66	62	63
5	Stanford University	66	75	46	60	66

8	Harvard University	65	70	44	37	67
8	California, University of-Berkeley	65	55	39	40	69
10	California, University of-Los Angeles	64	29	36	63	65
11	Columbia University	63	45	29	36	66
12	Arizona, University of-Tucson	61	53	53	78	65
12	Pennsylvania, University of	61	48	28	58	63
14	Minnesota, University of	60	42	40	46	58
14	State University of New York at Stony Brook	60	33	52	59	62
14	Texas, University of-Austin	60	23	33	59	60
14	Cornell University-Ithaca	60	57	44	49	59
18	Duke University	59	70	50	49	56
18	Massachusetts, University of-Amherst	59	21	39	69	58
18	Washington State University-Pullman	59	38	69	58	56
18	Illinois, University of-Urbana/Champaign	59	6	50	55	60
18	Princeton University	59	36	41	47	60
23	Yale University	58	76	54	49	62
24	Northwestern University	57	69	37	58	58
24	Southern California, University of	57	59	26	61	58
26	Michigan State University-East Lansing	56	35	20	43	53
26	New York University	56	34	29	53	57
26	Brown University	56	63	29	49	53
29	City University of New York-Graduate School	55	21	22	47	57
29	California, University of-Santa Barbara	55	24	36	58	57
29	State University of New York at Albany	55	-	-	78	56
29	Johns Hopkins University	55	73	59	31	52
29	California, University of-San Diego	55	60	60	57	58
34	Rutgers, The State University-New Brunswick	54	29	33	59	56
34	Boston University	54	51	21	58	52
36	Pittsburgh, University of	53	35	35	46	50
36	Vanderbilt University	53	50	39	46	53
38	Maryland, University of-College Park	52	16	11	67	52
39	Pennsylvania State University	51	17	28	53	47
39	Illinois, University of-Chicago Circle	51	14	48	64	51
39	State University of New York at Binghamton	51	-	-	68	52
42	Missouri, University of-Columbia	50	44	27	55	49
42	California, University of-Davis	50	18	19	47	52
42	Brandies University	50	54	27	37	52
42	Connecticut, University of-Storrs	50	44	32	48	49
42	Ohio State University-Columbus	50	22	34	39	49
42	Virginia, University of	50	-	-	64	52

42	Purdue University-West Lafayette	50	41	40	43	48
42	Oregon, University of-Eugene	50	58	29	42	48
50	Florida State University-Tallahassee	49	55	23	56	48
50	Kentucky, University of	49	51	29	46	46
52	California, University of-Riverside	48	14	21	45	49
52	Iowa State University-Ames	48	9	67	51	44
52	Georgia, University of-Athen	48	17	28	64	47
52	State University of New York at Buffalo	48	35	31	41	49
52	Iowa, University of-Iowa City	48	17	27	48	48
57	Syracuse University	47	19	31	44	48
57	Temple University	47	29	0	51	47
57	Nebraska, University of-Lincoln	47	56	33	49	46
57	Brigham Young University	47	-	-	56	43
61	Colorado, University of	46	33	23	46	44
61	Washington University-Saint Louis	46	28	34	27	46
61	Kansas, University of	46	19	32	50	45
64	Notre Dame, University of	45	49	20	42	43
65	Fordham University	43	46	17	52	43
65	Florida, University of-Gainesville	43	37	28	52	44
65	Emory University	43	71	36	43	43
68	Tennessee, University of-Knoxville	42	28	36	53	41
68	Akron, University of	42	-	-	60	41
70	North Carolina State University-Raleigh	41	18	36	45	40
70	Bowling Green State University	41	25	16	50	40
70	Virginia Polytechnic Institute and State University	41	-	-	56	41
73	Utah, University of-Salt Lake City	40	14	15	53	39
73	New Hampshire, University of	40	43	29	51	44
73	Southern Illinois University-Carbondale	40	14	29	44	42
73	Hawaii, University of	40	20	8	41	44
77	Kent State University	39	-	-	43	40
77	New School for Social Research	39	17	7	26	41
77	Kansas State University(Manhattan)	39	-	-	49	37
77	Wayne State University	39	14	10	38	40
77	Louisiana State University-Baton Rouge	39	8	39	36	35
82	Loyola University of Chicago	38	8	8	50	41
83	Case Western Reserve University	37	58	53	26	38
83	Western Michigan University	37	13	19	49	38
83	American University	37	9	18	44	38
86	Denver, University of	36	-	60	46	39

87	Tulane University	35	75	17	35	36
88	Catholic University of America	34	-	10	52	35
88	Oklahoma State University-Stillwater	34	31	13	49	34
88	Mississippi State University-Starkville	34	36	36	45	33
91	North Texas State University-Denton	28	8	25	-	31
92	Texas Woman's University-Denton	27	0	42	-	28



## 引用・参考文献

- 阿川尚之『アメリカン・ロイヤルの誕生 — ジョージタウン・ロー・スクール留学記 — 』中央公論社、1986年。
- 天城 勲編『相互にみた日米教育の課題 — 日米教育協力研究報告書 — 』第一法規、1987年。
- 天城 勲編『I D E（現代の高等教育）』（特集：大学の自己点検・評価）NO.330（1991年12月号）、民主教育協会、1991年。
- 江原武一「アメリカにおける大学評価」慶伊富長編『大学評価の研究』東京大学出版会、1984年、pp.15-29。
- 江原武一「『大学評価』の意義と目的」『私学経営』No.151、私学経営研究会、1987年、pp.30-35。
- 江原武一「イギリスの大学評価と大学の対応」『I D E（現代の高等教育）』NO.319（1990年11月号）、民主教育協会、1990年、pp.32-38。
- 人事院管理局研修審議室編『アメリカ・ヨーロッパの大学院留学体験記 — 行政官在外研究員報告から — 』大蔵省印刷局、1985年。
- 金子忠史『変革期のアメリカ教育 — 大学編 — 』有信堂、1984年。
- 笠井逸子『アメリカ留学の手引き』ジャパン・タイムズ、1985年。
- ホーン・川嶋瑤子『飛躍する大学スタンフォード』小学館、1985年。
- 喜多村和之『学生消費者の時代 — アメリカ大学「生き残り」戦略』リクルート出版、1986年。
- 喜多村和之・関 正夫・有本 章・金子元久『大学評価の理論的検討』広島大学大学教育研究センター、1991年。
- 国際文化教育センター編『アメリカ留学実用ブック』明日香出版社、1986年。
- 文部省学術国際局留学生課編『我が国の留学生制度の概要』文部省学術国際局留学生課、1991年。
- 中山 茂『アメリカ大学への旅 — その歴史と現状 — 』リクルート出版、1988年。
- 日米教育委員会『アメリカ留学の手引』日米教育委員会、1986年。
- 奥川義尚・江原武一「アメリカにおける大学院の学問的生産性とその規定条件」『大学研究ノート』No.66、広島大学大学教育研究センター、1986年、pp.57-68。
- 奥川義尚「現代アメリカ大学院のアカデミック・プロダクティビティに関する統計的分析」『教育学研究』第54巻第2号、日本教育学会、1987年、pp.22-33。
- 奥川義尚「現代アメリカ大学院の学問的生産性に関する統計的分析」『大学論集』第19集、広島大学大学教育研究センター、1990年、pp.213-233。
- 齊藤一夫「欧米諸国における大学院教育制度の一側面(II) — 特に研究所の関与について — 』『学術月報』Vol.40、No.1、1987年、pp.46-52。
- 重藤信英・鶴田義男『アメリカのコミュニティ・カレッジ — 日本でも育ち得るか — 』国士舘大学宗教研究所、1984年。
- 鋤柄光明「学生の留学・遊学」『I D E（現代の高等教育）』No.281（1987年4月号）、民

主教育協会、1987年、pp. 28-32.  
田中英夫『ハーヴァード・ロー・スクール』日本評論社、1982年。  
Anthony T. Tu『アメリカでも一流校は狭き門——サイエンティストのみたアメリカの大学——』化学同人、1986年。  
内田穰吉・小牧 治編『アメリカのコミュニティ・カレッジ』三省堂、1987年。  
潮木守一『キャンパスの生態誌——大学とは何だろう——』中央公論社、1986年。  
財団法人高等教育研究所編『アメリカ高等教育機関の学生募集と経営』日本リクルートセンター出版部、1983年。

American Council on Education, 1989-90 Fact Book on Higher Education, New York: American Council on Education and Macmillan Publishing Company, 1989.  
The American College Testing Program, Preparing for the ACT Assessment, Iowa City, Iowa: The American College Testing Program, 1985.  
Babin, E.H. et al., TOEFL—Test of English as a Foreign Language, New York: ARCO Publishing, Inc., 1983.  
Boyer, E.L., College: The Undergraduate Experience in America, New York: Harper & Row, 1987 (喜多村和之・館 昭・伊藤彰浩訳『アメリカの大学・カレッジ』リクルート出版、1988年)。  
The Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching, A Classification of Institutions of Higher Education, 1987 Edition, Princeton, New Jersey: The Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching, 1987.  
Cartter, A.A., An Assessment of Quality in Graduate Education, Washington, D.C.: American Council on Education, 1966.  
The College Board, The College Cost Books 1984-1985, Princeton, New Jersey: The College Board, 1984.  
The College Board, Taking the SAT, 1986-87 Revised Edition, Princeton, New Jersey: The College Board, 1986.  
The College Divisions of Barron's Educational Series (ed.), Barron's Profiles of American Colleges "Up to 1985", Woodbury, New York: Barron's Educational Series, Inc., 1985.  
Educational Testing Service, GRE Information Bulletin 1986-1987, Princeton, New Jersey: Educational Testing Service, 1986.  
Educational Testing Service, 1987-88 Bulletin of Information for TOEFL and TSE, Overseas Edition for Japan, Princeton, New Jersey: Educational Testing Service, 1987.  
Fiske, E.B. (ed.), Selective Guide to Colleges 1984-85, New York: The New York Times Book Co., Inc., 1984.  
Hughes, R.M., A Study of the Graduate Schools in America, Miami: Miami University Press, 1925.  
The Japan-United States Educational Commission, Pre-Departure Orientation Hand-

- book, Revised Edition, Tokyo: The Japan-United States Educational Commission, 1986.
- Jones, L.V., Lindzey, G. and Coggeshall, P.E. (eds.), An Assessment of Research-Doctorate Programs in the United States, Washington, D.C.: National Academy Press, 1982.
- LeBaron, C., Gentle Vengeance, Roslyn Targ Literary Agency, Inc., 1981 (藤井かよ訳『ハーヴァード・メディカル・スクール — ぼくの医学修行 —』早川書房、1983年)
- Margulies, R.Z. and Blau, P., "America's Leading Professional Schools" Change 5 (1973), pp.21-27.
- Mitzel, H.E. (ed.), Encyclopedia of Educational Research, Fifth Edition, New York: The Free Press, 1982.
- Roose, K.D. and Anderson, C.J. (eds.), A Rating of Graduate Program, Washington, D.C.: American Council on Education, 1970.
- Syverson, P.D. and Forster, L.E., Summary Report 1983: Doctorate Recipients from United States Universities, Washington, D.C.: National Academy Press, 1983.
- Trivett, D.A., Graduate Education in the 1970's (ERIC/Higher Education Research Report No.7), Washington, D.C.: American Association for Higher Education, 1977.
- U.S. Bureau of the Census, Statistical Abstract of the United States: 1991(111th Edition), Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office, 1991.
- Walters, E. (ed.), Graduate Education Today, Washington, D.C.: American Council on Education, 1965 (木田 宏監訳『これからの大学院』東京大学出版会、1969年).

## 高等教育研究叢書 バックナンバー

### 旧大学研究ノート

- 第 1 号 (1971. 8) サセックス大学のカリキュラム：自然科学系ハンドブック1966-67より  
 ..... 大学問題調査室〔編訳〕
- 第 2 号 (1971. 9) ドイツの大学における Institute 数及び教授数に関する集計  
 ..... 近藤春生
- 第 3 号 (1971. 10) 高等教育に関する主要外国雑誌目録 ..... 岩村 聡〔編〕
- 第 4 号 (1972. 7) 欧米の医学カリキュラム ..... 杉原芳夫〔編訳〕
- 第 5 号 (1972. 8) アメリカ合衆国の主要大学に関する基本資料  
 ..... 関 正夫・川上昭吾〔編訳〕
- 第 6 号 (1973. 2) サセックス大学のカリキュラム：人文・社会系ハンドブック1966-67より  
 ..... 大学教育研究センター〔編訳〕
- 第 7 号 (1973. 3) 諸大学学寮規程・規則集(1) ..... 大学教育研究センター〔編訳〕
- 第 8 号 (1973. 8) ドイツ大学改革と学生生活の現況 マールブルク大学を中心として  
 ..... 千代田 寛・阪口修平
- 第 9 号 (1973. 9) 広島大学医学部紛争における医局・講座、大学院および学位制度問題資料  
 ..... 杉原芳夫〔編〕
- 第 10 号 (1974. 1) 理学部生物学科の調査—カリキュラムを中心に  
 ..... 川上昭吾
- 第 11 号 (1974. 2) 大学院・研究体制に関する文献目録 ..... 喜多村 和之〔編〕
- 第 12 号 (1974. 2) 大学院・学位に関する規定集 ..... 喜多村 和之〔編〕
- 第 13 号 (1974. 3) アメリカ工業教育協会報告書：工学系学生のための教養教育  
 ..... 関 正夫〔編訳〕
- 第 14 号 (1974. 3) 諸大学学寮規程・規則集(2) ..... 大学教育研究センター〔編〕
- 第 15 号 (1974. 6) 農学系大学・学部新入学生の入学動機と農業に関する意識の調査・研究  
 農業高校生の進路選択と農業に関する意識の調査研究  
 —普通高校生との比較— ..... 山谷洋二
- 第 16 号 (1974. 9) カリフォルニア大学の農学系カリキュラム ..... 山谷洋二〔編訳〕
- 第 17 号 (1975. 1) ヨーロッパの学生宿舎を見て ..... 横尾壮英
- 第 18 号 (1975. 2) 学寮の管理運営の法的検討  
 ..... 畑 博行・村上武則
- 第 19 号 (1975. 3) 大学院・学位制度に関する資料集 ..... 寺崎昌男〔編〕
- 第 20 号 (1975. 10) 大学の 대중化をめぐる—第3回(1974年度)研究員集会の記録—  
 ..... 大学教育研究センター〔編〕
- 第 21 号 (1976. 1) 大学英語教育に関するアンケート調査—広島大学における学生の意見—  
 ..... 五十嵐二郎・稲田勝彦・岩村 聡  
 藤本黎時・湯浅信之
- 第 22 号 (1976. 3) 西ドイツ高等教育改革の青写真 ..... 天野正治
- 第 23 号 (1976. 3) 宮城教育大学の教育改革—視察報告—  
 ..... 教師教育プロジェクト〔編〕

- 第 24 号 (1976. 8) 広島大学学生の宿舍と生活—アンケート調査から—  
…… 黒川正流・上里一郎・岩村 聡
- 第 25 号 (1976. 9) 高学歴社会—その現実と将来— 第 4 回 (1975年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 26 号 (1976. 11) 大学の組織・運営に関する総合的研究  
…… 組織・運営プロジェクト〔編〕
- 第 27 号 (1977. 2) 教師教育カリキュラムの研究 …… 教師教育プロジェクト〔編〕
- 第 28 号 (1977. 2) 農学系大学・学部新入学生の入学動機と農業に関する  
意識の調査・研究—その 2 東日本の場合— …… 山谷 洋 二
- 第 29 号 (1977. 3) 理学系学生に対する教養課程における自然科学教育に関する調査・研究  
—広島大学一般教育課程における物理学教育に関するアンケートから—  
…… 理科系教育研究プロジェクト (物理グループ)
- 第 30 号 (1977. 6) 日本のアカデミック・プロフェッション  
—帝国大学における教授集団の形成と講座制—  
…… 天野 郁 夫
- 第 31 号 (1977. 9) 大学における専門教育—第 5 回 (1976年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 32 号 (1978. 8) 大学の国際化 —第 6 回 (1977年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 33 号 (1978. 10) 諸外国の大学における国際交流—とくにアメリカ合衆国を中心として—  
…… 喜多村 和 之・天野 郁 夫・湯 浅 信 之
- 第 34 号 (1978. 11) 教養課程における理科系学生に対する自然科学教育の現状と課題(I)  
—広島大学の事例を中心として—  
…… 高等科学技術教育研究プロジェクト〔編〕
- 第 35 号 (1978. 11) 教養課程における理科系学生に対する自然科学教育の現状と課題(II)  
—理科系専門教育の立場から—  
…… 高等科学技術教育研究プロジェクト〔編〕
- 第 36 号 (1979. 2) 広島大学医学部と地域社会 …… 大学と地域社会プロジェクト
- 第 37 号 (1979. 5) 諸外国における一般教育および科学技術教育改革の動向  
…… 高等科学技術教育研究プロジェクト〔編〕
- 第 38 号 (1979. 7) 高等専門学校の現状と課題 …… 葉 柳 正
- 第 39 号 (1979. 10) 地域社会と大学 —第 7 回 (1978年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 40 号 (1979. 11) 大学と地域社会の相互関連に関する調査研究(I)  
—広島大学教員実態調査—  
…… 大学と地域社会プロジェクト (池田秀男)
- 第 41 号 (1979. 12) 大学の国際交流に関する文献目録  
…… 「大学の国際化」プロジェクト〔編〕
- 第 42 号 (1979. 12) 大学と地域社会の相互関連に関する調査研究(II)  
—地域住民の大学観—  
…… 大学と地域社会プロジェクト (吉森 護)

- 第 43 号 (1980. 1) 日本の大学における外国人教員—全国調査結果の概要—  
……………「大学の国際化」プロジェクト〔編〕
- 第 44 号 (1980. 7) 大学と地域社会の相互連関に関する調査研究(Ⅲ) —広島大学と地域社会—  
…………… 大学と地域社会プロジェクト (黒川正流)
- 第 45 号 (1980. 7) 大学農学教育に関する文献目録 …………… 山 谷 洋 二〔編〕
- 第 46 号 (1980. 9) 理科系学生に対する一般教育の現状と課題  
…………… 高等科学技術教育研究プロジェクト
- 第 47 号 (1980. 11) 諸外国の大学における外国人教授の任用—制度と実態—  
…………… 喜多村 和 之
- 第 48 号 (1981. 7) 大学医学教育に関する文献目録 …………… 川 崎 尚〔編〕
- 第 49 号 (1981. 8) 科学社会学の研究 …………… 新 堀 通 也〔編〕
- 第 50 号 (1981. 10) 大学における教育機能 (Teaching) を考える  
—第9回 (1980年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 51 号 (1982. 1) 19世紀における科学の制度化と大学改革—フランス・ドイツ・英国—  
…………… 成 定 薫〔編訳〕
- 第 52 号 (1982. 2) 日本の大学院教育に関する留学生の意見調査  
—全国調査結果の概要— ……「大学の国際化」プロジェクト〔編〕
- 第 53 号 (1982. 3) 工学系大学・学部の教育改革に関する事例研究  
—広島大学工学部改革調査—  
…………… 高等科学技術教育研究プロジェクト〔編〕
- 第 54 号 (1982. 10) 大学における教授と学習 —第10回 (1981年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 55 号 (1982. 12) 教師教育カリキュラムの研究(2) …………… 教師教育プロジェクト〔編〕
- 第 56 号 (1983. 3) 日本の理工系大学教育の現状と将来像  
—全国大学教員意見調査結果の概要—  
…………… 高等科学技術教育研究プロジェクト〔編〕
- 第 57 号 (1983. 8) 大学教育とカリキュラム —第11回 (1982年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 58 号 (1983. 11) 高等教育に関する統計資料  
—理工系分野を中心にして— …………… 前 川 力
- 第 59 号 (1984. 10) 大学における教育と研究の接点を求めて  
—第12回 (1983年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 60 号 (1985. 1) 外国大学における日本研究 …………… 新 堀 通 也〔編〕
- 第 61 号 (1985. 3) 明治初期専門教育成立に関する公文関係史料  
…………… 三 好 信 浩〔編〕
- 第 62 号 (1985. 3) 日本の大学教育の現状・課題・展望  
—カリキュラムとティーチングを中心に—  
……………「大学教育に関する全国調査」プロジェクト〔編〕

- 第 63 号 (1985. 10) 新制大学の35年—その功罪を考える—  
—第13回 (1984年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 64 号 (1986. 3) 学生の体調とやる気 …… 石 桁 正 士・岩 崎 重 剛
- 第 65 号 (1986. 3) 研究者の流動性と研究能力の向上に関する研究  
…… 小 林 信 一・塚 原 修 一・山 田 圭 一
- 第 66 号 (1986. 3) アカデミック・プロダクティビティの条件に関する国際比較研究  
…………… 有 本 章〔編〕
- 第 67 号 (1986. 8) 大学入試と教育改革 —第14回 (1985年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 68 号 (1987. 3) 将来社会における研究者の需給予測に関する研究  
…………… 山 田 圭 一〔編〕
- 第 69 号 (1987. 3) アジアの高等教育 …… 馬 越 徹〔編〕
- 第 70 号 (1988. 1) アジア 8 か国における大学教授の日本留学観(上)  
…………… 権 藤 与 志 夫〔編〕
- 第 71 号 (1988. 1) 官学と私学—大学の設置形態と国公立大学の将来—  
—第15回 (1986年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 72 号 (1988. 11) 大学と政府—高等教育における役割と責任—  
—第16回 (1987年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 73 号 (1989. 10) 臨教審と高等教育改革  
—第17回 (1988年度) 研究員集会の記録—  
…………… 大学教育研究センター〔編〕

#### 高等教育研究叢書


- 第 1 号 (1990. 3) 留学生受入れと大学の国際化  
—全国大学における留学生受入れと教育に関する調査報告—  
…………… 江 淵 一 公〔編〕
- 第 2 号 (1990. 3) 大学教育改革の方法に関する研究  
—Faculty Development の観点から—  
…………… 関 正 夫〔編〕
- 第 3 号 (1990. 3) 近代日本高等教育における助手制度の研究  
…… 伊 藤 彰 浩・岩 田 弘 三・中 野 実
- 第 4 号 (1990. 3) ファカルティ・デベロップメントに関する文献目録および主要文献紹介  
…………… 伊 藤 彰 浩〔編〕
- 第 5 号 (1990. 3) 大学教育の改善に関する調査研究—全国大学教員調査報告書—  
…………… 有 本 章〔編〕

- 第 6 号 (1990. 3) 「大学」外の高等教育 —国際的動向とわが国の課題—  
…… 阿部美哉・金子元久〔編〕
- 第 7 号 (1990. 10) 大学評価 —その必要性と可能性—  
—第18回 (1989年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 8 号 (1991. 3) 中国高等教育関係法規 (解説と正文) …… 大塚 豊
- 第 9 号 (1991. 3) 学生の勉学のやる気の状態遷移の分析  
…… 石桁正士・岩崎重剛・横山 宏
- 第 10 号 (1991. 3) 学術研究の改善に関する調査研究  
—全国高等教育機関教員調査報告書— …… 有本章〔編〕
- 第 11 号 (1991. 3) アジア 8 か国における大学教授の日本留学観(下)  
…… 権藤与志夫〔編〕
- 第 12 号 (1991. 3) 諸外国の FD / SD に関する比較研究 …… 有本章〔編〕
- 第 13 号 (1991. 3) ヨーロッパにおける留学生受け入れのシステムと現状  
—独・仏・英国現地調査報告— …… 江淵一公
- 第 14 号 (1991. 10) 2005年に向けてのカリキュラム改革  
—食糧・農業科学の将来計画— …… 山谷洋二〔訳〕
- 第 15 号 (1991. 11) 大学評価 —提案と批判—  
—第19回 (1990年度) 研究員集会の記録—  
…… 大学教育研究センター〔編〕
- 第 16 号 (1992. 1) アジア 8 か国における大学教授の日本留学観  
—総合的考察— …… 権藤与志夫〔編〕
- 第 17 号 (1992. 2) 外国留学効果の評価に関する研究  
—フルブライト計画によるアメリカ大学院  
留学体験者を対象とする調査研究報告書—  
…… 小林哲也・星野 命〔編〕
- 第 18 号 (1992. 3) 短期大学教育と現代女性のキャリア  
—卒業生追跡調査の結果から—  
…… 金子元久〔編〕



執筆者紹介

江原 武一 京都大学教育学部助教授  
奥川 義尚 京都外国語大学外国語学部教授

 アメリカの大学院評価  
— 大学院教育の専門分野別評価を中心に —  
(高等教育研究叢書 19)

---

1992 (平成4) 年10月15日 発行

著 者 江原武一・奥川義尚

発行所 広島大学 大学教育研究センター  
〒730 広島市中区東千田町1丁目1-89  
電話 (082) 241-1221 内線 (3706)

印刷所 (有) 清弘社  
〒730 広島市中区本川町2丁目3-8  
電話 (082) 231-9601(代)

---

ISBN 4-938664-19-4

IRHE