

米国のリベラル・アーツ

米国における大学教育の根底

学士課程における人文科学、社会科学、自然科学を包括する専門分野のことを意味する。原義は「人を自由にする学問」、それを学ぶことで非奴隷たる自由人としての教養が身につく。

欧米では、神学、法学や医学の専門職大学院に進学するための基礎教育としての性格も帯びている。

三学(トリウィウム) 文法学、論理学、修辞学

四科(クワドリウィウム) 幾何学、数論、天文学、音楽

リベラル・アーツ・カレッジは、アメリカ合衆国においてリベラル・アーツ教育、全寮制少人数教育を特徴とする四年制大学。

考えることを教えるリベラル・アーツ

高度に情報化・細分化し、激動する世界の中で、広い分野の基礎的知識を学ぶと同時に、新しい情報を自分の力で習得していく術を学ぶ(目的)

ハーバード(1学年1600人)やエールと比べると

1学年が500人程度と小規模

大学院を併設していない

教育のレベルは高く、入学するには難関

10~20人程度という少人数のクラス編成

90%の学生がキャンパスで寮生活

学生は優れた仲間や教師と出会い、

相互に刺激を受けながら自己を磨いていく

米国ではコース変更に大きな自由度がある

リベラル・アーツ・カレッジ

4年間を通じて人文・社会科学、自然科学、芸術などの複数の分野から学ぶ

授業は一方的な講義ではなく、学生参加型

学生は授業の準備のために多くの読書を要求される

授業以外にも活発な議論を行う

毎週のようにエッセイを提出する

物事を深く分析し、的確に意見を伝える能力を磨く

米国のチャレンジ精神を支える大学教育制度 河合江理子
(日経ビジネス、2011. 2. 8)

考えることを教えるリベラル・アーツ

学部で自分の知的興味のある勉強をし、その後、自分の仕事に関係がある勉強をする。

理科系 ⇔ 文科系へも簡単に転換できる

専門性を高めるために大学院へ進学するか、メディカルスクール、ロースクール、ビジネススクールなどに進学する。

高校での教育レベルは、一部のエリート校を除いては、他国と比較するとあまり高くない

大学で猛勉強させて世界のレベルにキャッチアップさせ、大学院で世界一流の教育をする

米国のチャレンジ精神を支える大学教育制度 河合江理子
(日経ビジネス、2011. 2. 8)

難関リベラルアーツ・カレッジ

アマースト(マサチューセッツ州)
ウィリアムズ(マサチューセッツ州)
スワースモア(ペンシルベニア州)
ウェルズリー(マサチューセッツ州)
ミドルバリー(バーモント州)
ボードウィン(メイン州)
ポモナ(カリフォルニア州)
カールトン(ミネソタ州)
デイビッドソン(ノースカロライナ州)
ハーバーフォード(ペンシルベニア州)
マウントホリヨーク(マサチューセッツ州)
クレアモントマクケンヤ(カリフォルニア州)

バツサー(ニューヨーク州)
ウェスリアン(コネチカット州)
ノックス(イリノイ州)
グリネル(アイオワ州)
ハービーマッド(カリフォルニア州)
マカレスター(ミネソタ州)
ワシントンアンドリー(バージニア州)
コルゲート(ニューヨーク州)
スミス(マサチューセッツ州)
ハミルトン・カレッジ(ニューヨーク州)
ベイツ(メイン州)

リベラル・アーツ・カレッジ卒業の ノーベル賞受賞者

アマースト大学

ヘンリー・ケンドール (ノーベル物理学賞)

エドムンド・フェルプス (ノーベル経済学賞)

ハロルド・ヴァーマス (ノーベル生理学・医学賞)

ジョセフ・E・スティグリッツ (ノーベル経済学賞)

ハミルトン・カレッジ

エリフ・ルート (ノーベル平和賞受賞者)

マカレスター大学

コフィ・アナン (ノーベル平和賞受賞者)

ワシントン・アンド・リー大学

ヨセフ・ゴールドスタイン (ノーベル医学賞受賞者)

ハーバード大学

1学年1600名 質実剛健を重んじる校風
学部ではリベラル・アーツ教育

25年目の同窓会 半数以上が参加

大学の敷地内にある寮で寝泊まり

有名教授の授業を聞き

学食で食事

卒業生の寄付 合計41億円 10～50万円／人、高
額寄付者があり

平均300万円／人となる

ハーバード大の同窓会に出てわかった、教室の外にある強みとは？ 河合江理子
(日経ビジネス、2011. 2. 22)

ハーバード大学

授業料と卒業生や企業の寄付金が財源
大学基金は276億ドル(約2兆円)

ここから、年間500億円の研究費、90あまりの図書館などの大学設備、2300人ほどの教員の給料、年金、学生の奨学金(年間240億円)に回される。

大学の支出は3000億円に対して、政府からの補助金は15%

年間の総支出額の37%は運用益でまかなわれている。

2010年6月の数字は、金融危機の影響で過去10年の平均利回りは7%。過去20年を見ると平均で12%の運用利回り。……
2兆円 $\times$ 0.1 = 2000億円…数字は少し合わないが

ハーバード大の同窓会に出てわかった、教室の外にある強みとは？ 河合江理子
(日経ビジネス、2011. 2. 22)

ハーバード卒業生のネットワークの強さ

金持ちや卒業生の子弟の入学は優遇

奨学金制度の充実(親の収入が500万円以下…

学費+生活費500万円／年…全額奨学金)

親の収入が1500万円以下 かなりの額の奨学金

60%の学生が奨学金を受けている

最近ではアジアからの学生が増えている

性格的に問題がある学生は受け入れない

卒業生や大学の努力によってネットワークが築かれ、
それによりますます大学が栄え、卒業生もその恩恵にあずかる

ハーバード大の同窓会に出てわかった、教室の外にある強みとは？ 河合江理子
(日経ビジネス、2011. 2. 22、日経ビジネス)

ハーバード大学

学部も大学院もユダヤ人が約3割

アメリカのユダヤ人は全人口の約2%

全世界のユダヤ人 1500万人 0.2%

イスラエル 700万人、アメリカ 600万人

ユダヤ人として受けた教育、文化・習慣で、自然と勉強好きになるし、世の中がよく見えるようになる

日本: 記憶したものをアウトプットする 大多数に合わせる

アメリカ: 学問に正解はない 大多数の人の考え方には真理はないことが頻繁にある

日本人の知らないユダヤ人 石角完爾著(小学館、2009. 11. 14)

アイビー・リーグ

ブラウン大学、コロンビア大学、コーネル大学、ダートマス大学
ハーバード大学、プリンストン大学、ペンシルベニア大学、イエール大学

アメリカ合衆国東部の名門私立大学8校からなる連盟
いずれの大学への入学も最難関
世界中から各国のトップ層の学生を受け入れ
年間の授業料と寮費・書籍費が5万～6万ドル近く
学生の両親の大部分は富裕層
家庭の収入に関係なく可否判断を行う
家庭の負担能力に応じて奨学金
世帯年収6万ドル未満の場合、授業料及び寮費を全額免除等
40～70%の学生が大学から奨学金を得ている
大多数の学生に何らかの奨学金
(大学、連邦政府、州政府、その他民間制度等)

アイビーリーグ大学

Wikipedia

機関 	ロケーション 	アスレチックニックネーム 	学部入学 	大学院入学 	モットー 
ブラウン大学	プロビデンス、ロードアイランド	ベアーズ	6013 ^[8]	2561 ^[8]	<i>Speramus</i> でDeoさん (神は我々は、ホープ)
コロンビア大学	ニューヨーク、ニューヨーク	ライオン	7160 ^[9]	15760 ^[9]	ルーメンでルミネ佗 <i>videbimus</i> (あなたの光では光が見えるもの)
コーネル大学	ニューヨーク州イサカ	ビッグレッド	13931 ^[10]	6702 ^[10]	私は希望の研究でもある機関の命令を見つけることができる者は、任意の。
ダートマス大学	ハノーバー、ニューハンプシャー州	ビッググリーン	4196 ^[11]	1791 ^[11]	で <i>deserto clamantis VOX</i> の (1つの声が荒野泣いて) ^[12]
ハーバード大学	ケンブリッジは、マサチューセッツ州	深紅色	6655 ^[13]	14044 ^[13]	真理 (真理)
プリンストン大学	ニュージャージー州プリンストン	タイガース	5113 ^[14]	2479 ^[14]	デイサブ <i>numine</i> の <i>viget</i> (神の力の下で彼女は栄える)
ペンシルベニア大学	ペンシルベニア州フィラデルフィア	クエーカー教	10337 ^[15]	10306 ^[15]	<i>lex</i> の複数形正弦 <i>moribus</i> の <i>vanae</i> (道徳なく法律は役に立たない) ^[16]
エール大学	ニューヘブン、コネチカット	ブルドッグ	5275 ^[17]	6082 ^[17]	אוריכותומים ルクスら真理 (光と真理)

ブラウン大学

Corliss Brackett House, Brown's Undergraduate Admissions OfficeBrown has recently adopted a financial aid policy which eliminates loans for all students whose family incomes are under \$100,000. Furthermore, Brown has also eliminated all parental contributions for families whose incomes fall under \$60,000. The program allocates approximately \$70 million toward financial aid.

コロンビア大学

Wikipedia

研究費等(2008年会計年度)

基金(Endowment)(US\$71億)

外部からの委託研究費(US\$844百万)

大学が所有する特許等のライセンス収入(US\$134百万→全米1位)

大学が所有する特許等のライセンス契約数(250件)

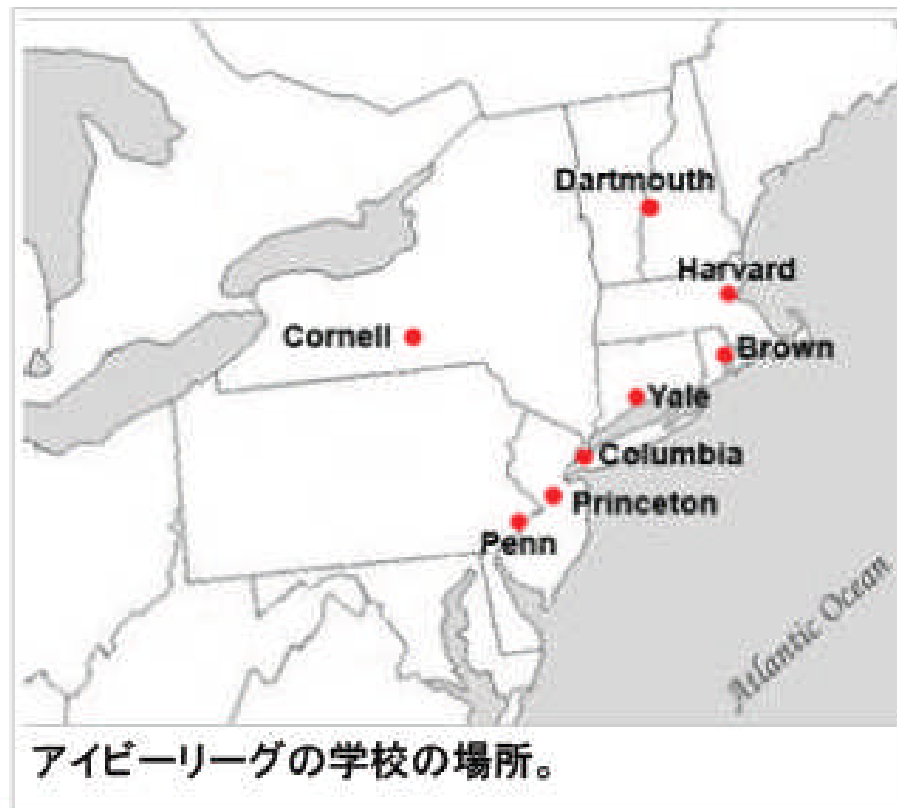
大学が所有する特許件数(661件)

技術ライセンスを供与したスタートアップ企業数(80社)

ノーベル賞受賞者 卒業生や教授陣にノーベル賞受賞者が多いことで知られ、日本初のノーベル賞受賞者湯川秀樹もコロンビア大学助教授として在任中の受賞である。卒業生、教授、研究員等を含めた累計受賞者数は、2010年10月現在で97名に達する

コーネル大学

ノーベル賞受賞者数 12名



ハーバード大学

Wikipedia

大学運営と資金力

寄付金などを蓄積してきた349億ドル(2007年度・約4兆円)という巨大な大学基金とその運用
全米2位イエール大学の2倍近くある。

年間の寄付金は、約800億円。

(日本の21世紀COEプログラムは年間全予算が約370億円)

教員数: 2,300

学部生: 6,650 (男性3,400 女性 3,200) 大学院生: 13,000

(GSAS: 3,600、ビジネススクール: 1,800、ロースクール: 1,900、教育学: 1,100、メディカル: 800など)