

The Power of University

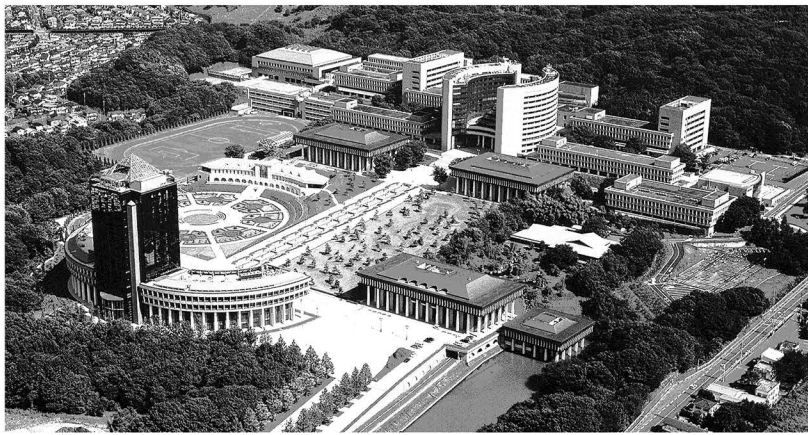
大学力

大学が果たす社会的責任とは

東京工科大学

TOKYO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

「実学主義」教育・研究を实践し 学生たちの夢の実現をサポート



約38万㎡の敷地に最先端の教育・研究施設と自然が美しく調和する八王子キャンパス

「専門」と「教養」を柱に 専門性と人間性を育成

1986年の開学以来時代に対応した改革や新しい挑戦を続け、社会に貢献する有能な人材を世に送り出している東京工科大学。教育と研究の根幹に据えているのが「実学主義」その意味を、副学長 佐藤 浩二氏が語る。

「実学主義」とは、実学主義の教育は、社会に出るに役立つ実質的な知識や技術を身につけること、そして、社会が求める柔軟性を身につけ、人材を育成することです。また、「実学主義」は、社会が求める柔軟性を身につけ、人材を育成することです。また、「実学主義」は、社会が求める柔軟性を身につけ、人材を育成することです。



TOPICS 1 奨学生入試・統一入試を導入 103人に130万円を4年間支給

東京工科大学では、「実学主義」の教育を通して社会で活躍できる前途有為な人材を育成するため、2018年度入試から全学部へ奨学生入試を導入し、「奨学生入試」の合格者は返還義務のない年額130万円の奨学金を103人に最長4年間支給する。AO入試などで入学を決めた人も受験可能で、幅広く受験生に門戸を開いている。加えて、18年度入試から一般入試、奨学生入試を統一入試として実施。1試験日受験で複数の学部・学科の併願が可能になる。詳細は18年度一般選抜募集要項を確認のこと。

TOPICS 2 人工知能(AI)研究会発足 全6学部横断でスタート

圏外の人工知能が世界のトッププロに有利したり、自動運転技術を搭載した車が開発されたりするなど、現在では不可能と思われていたことが次々に実現され、現在は第3次AIブームといわれている。そうした背景を踏まえ「先端的研究を介した教育とその研究成果の社会還元」の理念に合致する画期的な取り組みとして、全学部が参加する「人工知能(AI)研究会」を立ち上げた。

研究会は学部横断の分科会を設置し、特色を生かしたAI研究を展開、診断や治療でAIの応用を考たり、ゲームや広告にAIを活用したり、魅力的な研究テーマが豊富に提供されている。そして研究会で得られた成果は、その後のさらなる研究や教育に生かしていく。



世界最長の観音寺を有する片桐研究所

TOPICS 3 5年間で「修士」を取得可能 学部3.5年+修士1.5年で学位を取得

東京工科大学では、学部課程と修士課程を5年間で修了できる「学士・修士一貫早期修了プログラム」を採用している。このプログラムは、学部2年次修了時点で特に優れた成績を取り、かつ早期に東京工科大学の大学院進学を希望する学生が対象。通常より半年早く卒業に向けた研究を開始し、4年次前期修了時に卒業論文を完成させて、修士の学位を取得する。

さらに4年次前期は学部在籍しながら大学院の一部の科目を履修することで、学部卒業後そのまま修士課程に進み1年半で修士の学位を取得できる。これにより、やる気と能力のある学生が早期から専門性の高い学習や研究に打ち込むことができ、修士取得者として早く社会に出て活躍することが可能になる。

各学部の専門性を発展させ、さらには、AIやロボットなどの先端技術の活用も目指す。また、企業との連携も積極的に行っている。例えば、工学部では、ロボットの開発や、医療保健学部では、高齢者の生活支援に関する研究など、社会に貢献できる取り組みを行っている。

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。



理工学系長(工学博士) 榎田 征夫

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。



理工学系長(工学博士) 榎田 征夫

「革新的材料を開発するプロジェクトがスタート」

工学部では、革新的材料の開発プロジェクトがスタートした。このプロジェクトは、工学部と化学部が連携して取り組んでいる。革新的材料の開発は、社会の発展に大きく貢献する可能性がある。また、企業との連携も積極的に行っている。

2018年度 入試が変わる!

奨学生入試・統一入試など、新たな入試を導入します

「実学主義」を実践する 理工学系総合大学

東京工科大学
http://www.teu.ac.jp/

【八王子キャンパス】 東京都八王子市片倉町1404-1 ☎0120-444-903
 ■工学部【機械工学科/電気電子工学科/応用化学学科】 ■コミュニケーションサイエンス学部 ■メディア学部 ■応用生物学部
 □大学院【バネ・情報メディア研究科】
 【蒲田キャンパス】 東京都大田区喜望浦5-23-22 ☎0120-444-925
 ■デザイン学部 ■医療保健学部【看護学科/理学療法学科/作業療法学科/臨床工学科/臨床検査学科】

2017オープンキャンパス
 【八王子キャンパス】 6/18(日) 7/16(日) 8/6(日)・27(日) 6/11(日) 7/23(日) 8/5(土)・26(土)
 【蒲田キャンパス】
 併設校: 日本工科大学専門学校/日本工科大学八王子専門学校/日本工科大学北海道専門学校

The Power of University

大学力

大学が果たす社会的責任とは

東京理科大学

TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE

これからの技術者・研究者に 語学力と幅広い教養を

真の力を養う「実力主義」と 手厚い初年次教育

夏目漱石の八幡坊主さんの主人が卒業したのは3年制東京理科大学東京理科大学の前身だ。当時スタートに3年で卒業



「誰でも実力がつくように指導します」と語る山本副学長

卒業したのは全学生のわずか5%ほど。ちなみに坊主さんは3年経たぬ卒業したと書かれているので、入念に準備してたまたまです。ねえ山本副学長にも、現在指定された単位を履修していない学生に進級できないという門閥制の進級率は90%以上。人間学部では、それがさらに倍増する。数字は改善しているとはいえず、進級

意欲のある人になる。広く戸を開くための入試制度改革も進め、英検やTOEFLなどの外国語資格検定試験で二位以上の成績を取った人が出願できるグローバル方式(理工学部)を導入し、東京理科大学が第1志望であれば、全国の学校からでも出願できる。公募制推薦(来年度より全学的に実施)などの新たな入試方式は、これまで以上に多様な人材の募集につながる。また経済的困難にある学生(無利子貸与型)に加え、給付型(「新生のいきいき奨学金」が新設される予定)。

技術者・研究者としての高い専門性が身に付くと知られる東京理科大学だが、近年は英語力の強化を軸とした国際化教育でも注目される。山本副学長はその狙いをこう説明する。「理系の卒業生は、将来仕事で海外に行ったり、国際プロジェクトで外国人と仕事をする機会が多くなります。その言語能力で勝負しないようしておかねばならない。技術者がとも社会活躍できます」

国際化の時代に重要な 豊かな人間性を育てる

以前は大学1年生だけ履修可能だった英語科目が、現在では大学院修士課程まで、本人が望む限りいつでも履修できるようになりました。専門の技術用語や表現を学ぶ講義の講義用紙や別冊に編成された少人数授業(学生二人ひとりで見合ったプログラムを提供)。

(座談会) 国際化教育の意義

(基礎工学部材料工学科・田村隆治教授、同研究科同専攻修士課程伊藤雅彦さん、同学部工学科清水水、基礎工学部同専攻修士課程土師聖人井口祥文さん)



最近は留学生と英語で実験をやるようになった井口さん

田村 大事なこと、海外な英語ももつていって、自分自身の考えを、持っているかどうかが、伊藤 本当にこれを感動しました。英語は話さず、それが自分で話せるようになる。英語は話さず、それが自分で話せるようになる。英語は話さず、それが自分で話せるようになる。

海外での学会発表で自信がついた伊藤さん

TOPICS 1 就職状況は昨年よりも好調 多くが有名企業や公務員・教員に

2017年3月の東京理科大学卒業生の実就職率(※1)は91.2%(民間学部のみ)。大学院進学率(※2)は全学科平均が45.4%、多い学科では70%(※3)を超える。また、国家公務員採用総合職試験の合格者は私立大学で第4位(大学ランキング2018年版)という実績を誇る。

■主要就職先一覧(大学院含む)

就職先	2016年度	2012年度からの累計
東京郵政局	30	123
キヤノン	26	100
日立製作所	23	111
富士通	20	55
アクセンチュア	19	45
ホンダ	18	57
トヨタ自動車	18	92
シミック	17	54
竹中工務店	16	45
NTTデータ	16	99
野村総合研究所	15	74
ソニー	15	42
JR東日本	15	109
ワークスアプリケーションズ	15	38
SOSK	15	51
NEC	14	88
デンソー	14	43
三菱電機	13	73
ソフトバンク	13	71
みずほフィナンシャルグループ	13	36
清水建設	13	54
パナソニック	13	48

TOPICS 2 教育力や就職力で高評価 昨年、大学通信調べで明らかに

大学の魅力や長所に関する複数のランキングで、東京理科大学は私立大学としてトップクラスに位置している(2016年大学通信調べ)。「実力主義の伝統の下、高い専門性を育てる教育と『日本の理科大学から、世界の理科大学へ』をテーマにした大学改革の取り組みは、卒業生を採用する企業などからも高く評価されている。

教育力が高い大学	全国私立大学 1位
研究力が高い大学	全国私立大学 1位
卒業生3千人以上の大学別実就職率	全国 1位※

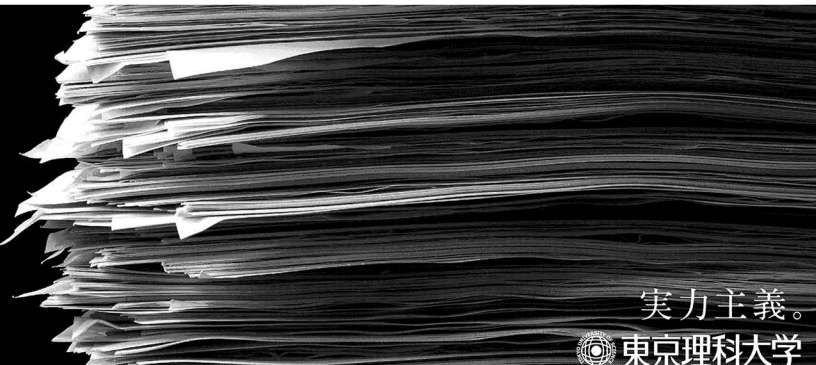
※大学院修了者を含む

TOPICS 3 オープンキャンパス2017 東京(神楽坂・高橋)・千葉(野田)の 3ヶキャンパスで開催

【神楽坂キャンパス】8月9日(水)9:30~15:00
実施学部:理学部第一部・第二部、工学部、経営学部
【野田キャンパス】8月10日(木)9:30~15:00
実施学部:薬学部、理工学部
【高橋キャンパス】8月11日(金・祝)9:30~15:30
実施学部:理学部第一部、工学部、基礎工学部
学科説明会、模擬講義、研究室見学、個別進学相談、大学説明会ほか
◎各キャンパスの実施学部・内容の詳細は大学HPで
※1 (企業)1,711+公務員100+教員61+
(卒業生)2,883+大学院進学率1,423人で算出
※2 卒業生4,629人、大学院進学率1,555人
※3 生命創薬科学科卒業2人、大学院進学率78人

遊びたい人が選ぶべき 大学ではない。

ある学科の学生が4年間に書くレポート・論文の枚数は約1,000枚。
修士・博士課程まで含めると約1,200枚。
この数字が表す日々の努力の上に、実力は積み上げられていきます。
ここは、真剣に学びたい学生が集う場所、
本当に好きなことを好きなだけやるべき場所。
だからこそ、乗り越えた時、世界の舞台で活躍できる力になる。
「真に実力を身に付けた学生のみを卒業させる」
それが、東京理科大学。



実力主義。 東京理科大学

The Power of University

大学力

大学が果たす社会的責任とは

法政大学

HOSEI UNIVERSITY

自由を生き抜く フロントランナーが育つ大学

自立心と広い視野が
 育成される

2017年1月3日、武道館で催された入学式。任期2期目をスタートした田中慶子総長は17年度、法政大学の学部、教員、教職員の志願書は「全国」の応募者から採り寄せ、式辞を述べた。田中総長は「自由を生き抜く」と題して、卒業生に語りかけた。

「5日、総長の式辞に感動。卒業生は法政大学を15年前に卒業して、いまはヨーロッパで活躍中」と新入生語りかけた。



任期2期目をスタートした田中慶子総長

「ヨーロッパ、アメリカ、オーストラリア、インドなど」に、法政大学の卒業生が活躍している。田中総長は「自由を生き抜く」と題して、卒業生に語りかけた。

「卒業生は他大学に比べて、実践力に定評がある」と田中総長は語る。田中総長は「自由を生き抜く」と題して、卒業生に語りかけた。

TOPICS 1

充実した海外留学

法政大学は、「フロントランナー」を輩出する大学らしく、早くから海外留学に力を入れている。特に大学独自の派遣留学制度は、他大学に先駆けて1979年から実施され、ミサコ・ロックスさんのように、この制度に惹かれて法政大学を選ぶ高校生の数も増えている。学内選考に合格した派遣留学生全員(2016年度は82人)が返還不要の奨学金を受給し、派遣先大学で取得した単位は30~60単位が卒業所要単位に認定される。

他にも、数週間の短期語学研修制度、学部独自に実施される海外研修や数か月~半年の海外留学(スタディ・アブロード)プログラム、春期~夏期休暇中の国際ボランティア、インターシッププログラムなど、多彩な海外留学の機会がある。

海外協定校数は215校、海外留学生数は11058人(16年度)、留学生派遣数は全国4位(16年度)。

TOPICS 2

キャリアに強い大学

法政大学の就職希望者決定率は98.8%(2017年4月1日現在)で、トップクラス。高等学校の進路指導担当教諭が選ぶ「就職に力を入れている大学」ランキング(大学通信調査)では、17年、全国3位となった。学内で実施する企業説明会の参加社数は年間1,000社以上。キャリアセンターでは大規模大学にもかわらず、学生一人ひとりのきめ細かく個別見のよい支援が続けられている。

他にも「マスコミ」に強い法政大学を生み出した30年続く「自主マスコミ講座」や、公務員、法曹を目指す学生支援のための「公務人材育成センター」、公認会計士、税理士などを目指す学生を支援する「高度会計人材育成センター」、教員をめざす学生を支援する「教職課程センター」など、多様な支援の場が設置されている。

TOPICS 3

法政フロンセス

2016年、法政大学では法政大学憲章「自由を生き抜く実践知」のもとで展開される教育、研究活動を広く社会に発信するために、「法政フロンセス」(フロンセスとはギリシャ語で「実践的知識」を意含)というウェブサイトを開発した。

「教育」「研究」「グローバル」「キャリア・就職」「データで見える法政」「伝統」の六つのテーマ軸をもち、多様な角度から法政大学の「個性」を伝えている。

■ 法政フロンセス <http://phronesis.hosei.ac.jp/>

「グローバル化は、後々田中総長の式辞はその後も法政大学の魂は若者たちに受け継がれていく」と語る田中総長は、その後も法政大学の魂は若者たちに受け継がれていくと語る。

「自由を生き抜く実践知」とは、自由を生き抜く実践知を育てる大学である。田中総長は、自由を生き抜く実践知を育てる大学である。

田中総長は「自由を生き抜く実践知」と題して、卒業生に語りかけた。

「自由を生き抜く実践知」と題して、卒業生に語りかけた。

「自由を生き抜く実践知」と題して、卒業生に語りかけた。

「自由を生き抜く実践知」と題して、卒業生に語りかけた。

グローバル化はダイバーシティ化

「グローバル化はダイバーシティ化を意味し、多様な文化や価値観を尊重し、共生を図ることを指します。法政大学は、グローバル化の進展に合わせて、ダイバーシティ化を進め、多様な学生や教職員が活躍できる環境を整えています。」

自由を生き抜く実践知

「自由を生き抜く実践知とは、社会の課題を解決するために必要な知識やスキル、そしてそれを活かすための実践力を指します。法政大学は、実践的な学びを通じて、学生の社会貢献能力を高めています。」

社会との約束を果たす

「法政大学は、社会との約束を果たすために、教育、研究、社会貢献に力を注いでいます。特に「自由を生き抜く実践知」を通じて、学生の社会貢献能力を高めています。」

自由を生き抜く実践知

「自由を生き抜く実践知とは、社会の課題を解決するために必要な知識やスキル、そしてそれを活かすための実践力を指します。法政大学は、実践的な学びを通じて、学生の社会貢献能力を高めています。」

市ヶ谷キャンパス

多摩キャンパス

小金井キャンパス

持続可能社会の実現に向けて、自由な思考と行動で課題解決の「実践知」を養う

お問い合わせ ▶ 法政大学入学センター
 〒102-8160 東京都千代田区北土井2-17-1 TEL.03-3264-9300(直通)

法政大学
 HOSEI University

法政大学 2017年 オープンキャンパス 日程一覧

市ヶ谷 キャンパス	8/6(日)	8/20(日)	8/21(月)
	10:00~16:30		
対象学部 法・文・経営・国際文化・人間環境・キャリアデザイン・デザイン・G5(グローバル)・数 一部事前予約制 ※経済・社会・現代福祉・スポーツ健康学部は8/6(日)・8/20(日)のみ参加			
多摩 キャンパス	8/5(土)	8/26(土)	
	10:30~15:30		
対象学部 経済・社会・現代福祉・スポーツ健康学部			
小金井 キャンパス	8/5(土)	8/26(土)	
	10:30~15:30		
対象学部 情報科・理工・生命科学部			

The Power of University

大学力

大学が果たす社会的責任とは

立教大学

RIKKYO UNIVERSITY

高い就職実績と 1年次からの「キャリア教育」

就職率98.0%が
実証する質の高い学び

立教大学の2017年3月卒業生就職率は98.0%※1。女子については90.0%※2が女子学生に多い。



同待遇の給与に就いては、立教大学では、単に就活のテクニックを磨くのではなく、入学後の早い段階から学生に動機づけを行い卒業後を見据えキャリアを考へる学びのスタイルを導入している。学生は自ら進んで就職の準備をする。その学びの質が企業から高く評価されているとの証左といえる。

TOPICS 1

データで見る高い就職力 有名企業400社に多くが就職

高い就職率に加えて、立教大学で特徴的なのが、就活生に人気の高い企業や上場企業に就職する人の多さ。2015年3月卒業生の有名企業への就職率で、立教大学は全国9位、私大で5位という結果に(卒業生3,000人以上の大学と比較)。実績を残している。

有名企業400社への就職率ランキング

順位	大学名	就職率(%)
1	慶應義塾大学	46.4
2	早稲田大学	36.1
3	大塚大学	35.5
4	名古屋大学	32.0
5	東京理科大学	31.8
6	京都大学	31.8
7	同志社大学	29.1
8	東京大学	28.6
9	立教大学	28.3
10	青山学院大学	27.3
11	東北大学	26.9
12	関西学院大学	26.7
13	神戸大学	26.0
14	九州大学	24.9
15	明治大学	24.1
16	立命館大学	22.9
17	中央大学	22.0
18	北海道大学	21.8
19	法政大学	20.8
20	関西大学	19.6

※2015年卒業生対象。卒業生3,000人以上の大学。大学連関調べ。データは各大学発表資料による。大学によって一部学部・キャンパスのみの場合あり。就職率は、就職者数(卒業生(倍)×第一志願進学率)で算出。立教大学の就職率は、1,201人×(4,478人÷210人)＝28.1%

TOPICS 2

「GLAP」今春スタート 真のグローバルリーダーを育てる

創立以来のリベラルアーツ教育の伝統を生かしながら、これからの時代を担う新しいグローバルリーダーの育成をめざす「Global Liberal Arts Program(GLAP)」がスタートした。1学年20人程度と少人数のGLAP生は、入学後1年半の留学生との寮生活を経て、2年次秋学期から1年間は全員が海外に留学する。帰国後はさらに専門性を高めるべく、募集は春季と秋季、年2回の「国際コース選抜入試(GLAP)」のみで実施。秋季入試出願者は返還不要の入学前予型奨学金(年間120万円)に申請可能。その他、海外留学のための奨学金などがある。

TOPICS 3

入学前に申請可能な奨学金 返還不要で学生生活をサポート

経済的援助が必要な学生に対して、学業継続の機会を保障するための入学前予型奨学金。一般入試または入学入試センター試験利用入試を受験などの条件あり。

- 【立教大学自由の府府奨学金】
 ・首都圏(東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県)1都3県以外の高等学校などの出身者
 ・年間50万円(理学部は470万円)を4年間継続で給付(継続審査あり)
 ・採用候補者は約500人
- 【立教大学セントポール奨学金】
 ・首都圏(上記)の高等学校などの出身者
 ・年間40万円(理学部は450万円)を4年間継続で給付(継続審査あり)
 ・採用候補者は約250人

地方出身の本多さんには、そもそも立教大学に進学するつもりはなかった。しかし、友人は県内の先輩を持つ友人たちと、一緒に学んでみたいという思いで、立教大学に進学することになった。入社後、先輩社員から、友人との交流からも多くの刺激を受けました。彼女が今の会社を目指し進もうと、多様な分野のプロジェクトにも積極的に参加し、専門性を身に付けようとする姿に、自分も同じような道を歩きたいという思いが湧いてきた。立教大学で学んだことが、彼

二葉地所株式会社勤務です。二葉地所は立教大学の一番の誇りです。立教大学で学んだことは、自分なりの成長につながっています。立教大学で学んだことは、自分なりの成長につながっています。立教大学で学んだことは、自分なりの成長につながっています。

「ブレない軸」を築く
充実のキャリア教育
一生のうちに複数の企業や職種を経験することが特別でなく、環境を越え活躍の場を求める人もますます増える流動的な時代、立教大学キャリアセンターは、立教大学キャリアセンターの佐々木安彦教授は「ブレない軸」を持つことが重要だと言います。仕事、職業を含め、自ら定めた価値観を軸として、自分自身の人生の歩み、それがキャリアです。私は、4年間の学びの中で、自分自身が「キャリア」を軸として、自分自身の人生の歩み、それがキャリアです。

「居場所づくりをサポート」
「キャリアセンター」の取り組み
立教大学キャリアセンターは、学生たちの相談を受けるキャリアカウンセラーは、1年次から参加している。学生たちの相談を受けるキャリアカウンセラーは、1年次から参加している。



旭化成株式会社 本多礼生さん(理学部生命科学専攻卒業生)



キャリアセンター 部長 佐々木安彦教授

就職力が証明する、「キャリアの立教」



10学部・10年の卒業生に、立教を選んだ理由、学生生活から就職活動、さらに現在の仕事について聞きました。

立教 就活支援ジャーナル



立教大学

〒171-8501 東京都豊島区西池袋3-34-1 www.rikkyo.ac.jp

文学部・異文化コミュニケーション学部・経済学部・経営学部・理学部・社会学部・法学部
 観光学部・コミュニティ福祉学部・現代心理学部・Global Liberal Arts Program (GLAP)

日本取引所グループ 三菱商事 旭化成 カルビー サントリーホールディングス