

国公立大学のいま



ふじい・まさのり 1975年生まれ。99年に入社し、2017年から大学・社会人事業本部長。グローバル人材の育成に向けた調査研究、教育プログラムの開発などを担当している。

「お金がないから、国立大学しか行かせられない」。高1のころ、両親にそう言われた。実家は佐賀県立大に進学してもいいと言われまして、ラーメンが一杯500円くらいだ。

夢追い憧れのキャンパスへ

多様な学びの選択肢が広がる中、国立大で学ぶ意義は何でしょうか。卒業生や伝統高の校長、世界の大学を知る識者に話を聞きました。



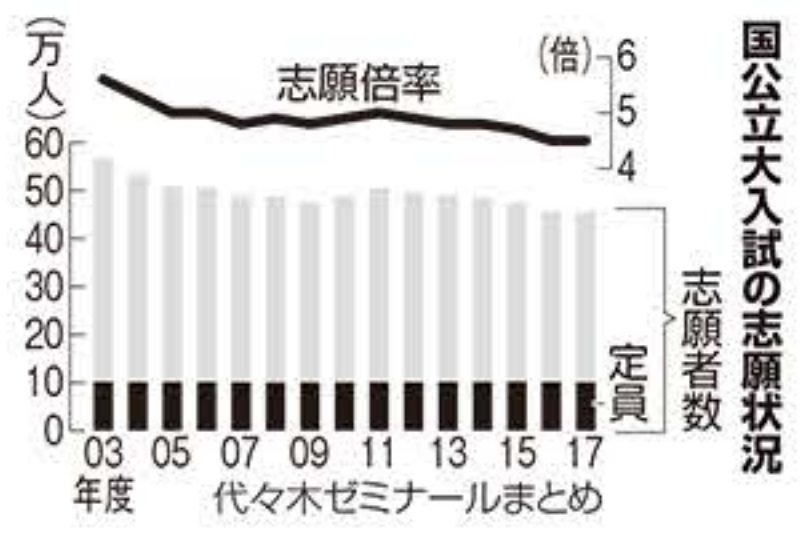
「勉強は貴重」…子育てして痛感

それから、私立大には目もくれない。国立大だけを調べました。国立大の受験は全科目をまんべんなくでなくてはならないので、苦手な理科もやりました。大学進学を目指したのは、東京のテレビのキー局のアナウンサーになりたいという夢があったからです。そのために東京の大学に行くのが一番の近道だと思っていました。東京にすぐ憧れがあったんです。

地方大、少人数指導に強み

ベネッセコーポレーション 藤井雅徳さん

順位	大学名
39	東京大学(1)
91	京都大学(3)
201-250	東北大学(2)
251-300	大阪大学(6)
301-350	東京工業大学(4)
351-400	名古屋大学(4)
401-500	九州大学(7)
501-600	豊田工業大学(76)
601-700	北海道大学(8)
701-800	東京医科歯科大学(38)
801-900	首都大学東京(24)
901-1000	筑波大学(9)
1001-1100	広島大学(12)



国立大入試の志願状況 志願者数(万人) 志願倍率(倍) 年度(代々木ゼミナールまとめ)



リーダーの育成に期待 静岡県立静岡高校 志村剛和校長

AI(人工知能)の普及で社会や産業構造が変わろうとする中、人間による従来の単純作業はAIが取って代わると言われています。しかし、人間しかできない創造的な部分は残るわけで、それに対応するリーダーや地域に根ざした人材をどう育成するのかが、その課題解決の一端を国立大は担っています。また、子どもへの貧困や格差などが社会問題となる中、教育を受ける機会を平等に保障するのも大きな役割です。引き続き、良質な教育の提供を期待します。

広告特集

朝日新聞社メディアビジネス局 制作 AERAムック編集部

昨日の特集内容

- 会津大学
- 大阪教育大学
- 京都大学
- 都留文科大学
- 東京工業大学
- 弘前大学
- 横浜市立大学

国公立大学進学のおすすめ2017

世界をリードする人材の育成、文系や理系の垣根を越えた研究、社会との接点を重視した教育。これらは多くの国立大学に共通する改革のキーワードだ。学部やカリキュラムの再編が急ピッチで進み、キャンパスは国際化している。

一方、地域に根をおろした個性豊かな研究や活動も目を引く。地域社会の中枢を担う、国立大学ならではの魅力だ。昨日に続き、13大学の素顔を2日間にわたって紹介する。進学先選びの参考にしよう。

本日の特集内容

- 九州大学
- 首都大学東京
- 東京大学
- 長野県立大学
- 新潟大学
- 横浜国立大学

2017 国公立大学 進学のおすすめ

BUILD YOUR FUTURE

大学入試の昔と今、比べてみるとこれだけ違う!

「センター試験」は2020年の実施を最後に廃止され、新しいテストを導入することが文部科学省から発表されています。常に化する大学入試のイマを読み取り、河合塾は、受験生をサポートします!

「大学入試の昔と今」インフォグラフィックで詳しく見てみましょう!

高校生・受験生と保護者のための 全国国公立・有名私大 相談会2017

大学受験に関する最新情報をキャッチしよう!

事前申込制 入場無料

東京会場	7/17(月)祝	サンシャインシティ・文化会館
名古屋会場	7/16(日)	名古屋国際会議場
横浜会場	7/30(日)	パシフィコ横浜
大阪会場	7/23(日)	大阪国際会議場

詳細はコチラ ▶ 全国国公立・有名私大相談会 検索

大学入試情報誌 プレゼント!

キャンペーン 実施中!

大学受験をはじめよう 検索

ひとつ上が、見えてくる。

河合塾

河合塾の公式アカウント LINE@

前人未踏の領域へ挑戦

Kyushu University

企画 朝日新聞社メディアビジネス局 制作 AERAハック教育編集部 広告特集



共創学部



「地球的・人類的課題の解決策」を学ぶ共創学部

学びの枠を、超えろ。

この理念を受け継いだ共創学部の約4割は、大学院に進学しています。その後、研究を続ける者もいますし、企業に入社して国際的に活躍している者もいます」と小山内教授は言う。

部のカリキュラムはユニークだ。まず、入学早々「英語インテンシブコース」で英語の特訓を受ける。海外留学は必須だ。また「構想「協働」経験」のプロセスを繰り返して、学びの

サイクルを身につけるため、課題解決型学習やチーム型学習を最大限に活用する。3年次の後半からは指導教員とともに卒業論文の課題を設定し、解決のための方法を繰り返して、学びの課

題の解決策を二つの異なる学問分野からアプローチするのも特徴だ。入試は4タイプ。AO入試、国際型入試のほか推薦入試、一般入試・個別学力検査での小論文を初めて導入した。

「すべての入試で『志望理由書』を、AO入試と推薦入試では『活動履歴報告書』を提出してもらいます。知識偏重ではなく、生徒のいろいろな能力を見て選抜したいと考えています」

実は、小山内教授自身が、共創の体現者でもある。専門は地球科学で、日本南極地域観測



九州大学

Kyushu University

共創学部の土台は、「21世紀プログラム」

「世界は今、グローバル化が進み、人類が抱える課題は多様

12番目の学部となる共創学部が、来年度の開設に向けて申請中だ。共創学部とは何か、なぜ今、必要なのか。新学部担当副理事の小山内康人教授はこう説明する。

「高校時代は、与えられた課題をこなすのに必死。自分が何をしたいのか考えたこともなく、ぼんやりと業道の道に進めたいなと思っていました」

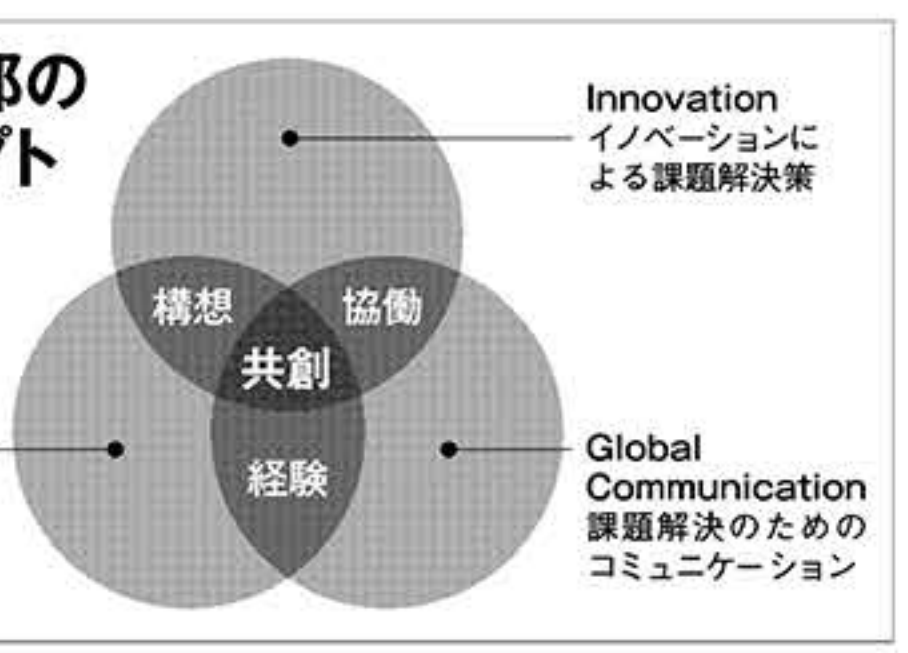
「食品、とくに緑茶の機能性を研究する授業だったのですが、知れば知るほど面白いので

2017 国公立大学 進学のおすすめ BUILD YOUR FUTURE

世界基準の人材を育成 52年ぶり新学部設置へ

01年に導入した「21世紀プログラム」が土台になっている。このプログラムは入学時から特定の学部には属さず、オーダメイトでカリキュラムを組み立てる。目的は「専門性の高いゼネラリスト」の養成。現在4年生の門松舞さんは、そんな21世紀プログラム生の一人だ。

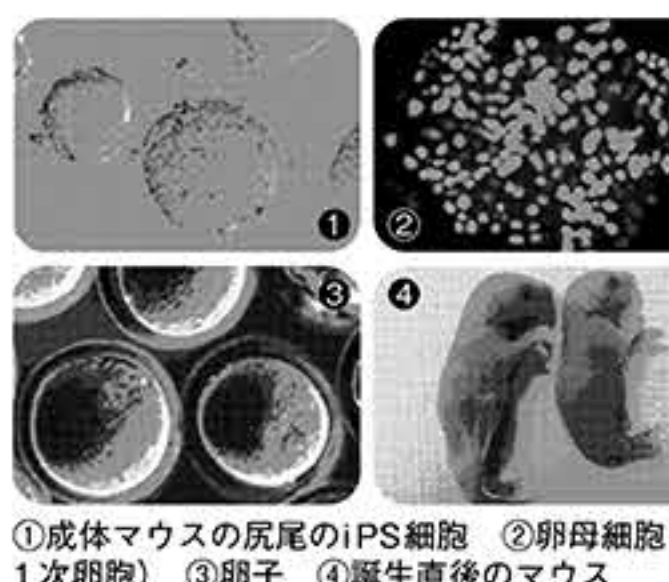
「今は研究一色の毎日。21世紀プログラムでなければ農学に興味を持つことはなかったし、こんなに積極的な自分になることもなかったと思います」



新学部担当副理事を務める小山内康人教授。下は、東南極ナビア岩体トナー島でのひとコマ。「南極は雨が降らないので風化がない。植生もなく、人も住んでいない。40億年前におよぶ地球最古の岩石がそのまま残っているので、研究には最適な場所です」と話す

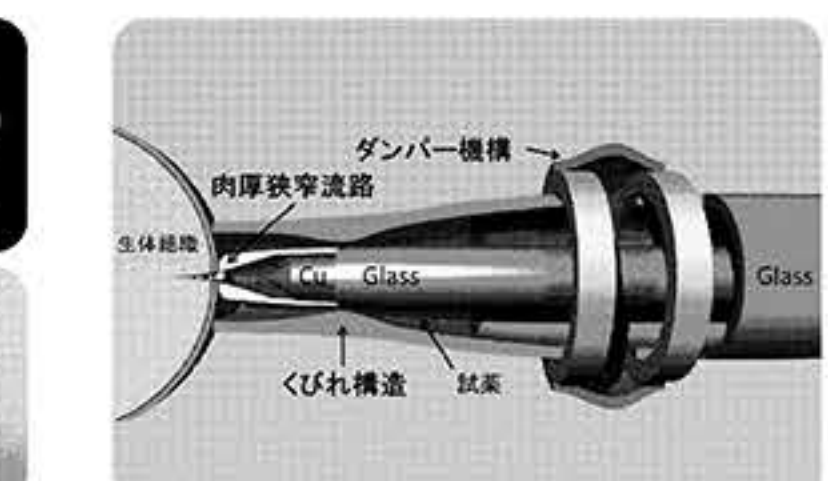
Campus Topics

1 世界初! 成体マウスのiPS細胞から、卵子の作製に成功



①成体マウスの尻尾のiPS細胞 ②卵母細胞(第1次卵母) ③卵子 ④産生直後のマウス

2 患者の負担を軽減! 微細気泡を発射する「針なし気泡注射器」



「針なし気泡注射器」の構造。穿孔径は卵子で4μm(1000分の4ミリ)ほどしかない

3 アジア初の快挙! 新元素113番を発見 その名は「ニホニウム」



世界最高の分解能を誇る質量分析器ガリス(GARIS)と森田教授

2005年秋に工学系の第一陣が箱崎から移転し、開校した伊都キャンパスは、来年秋までに人文社会科学系、農学系、新中央図書館が完成、移転が完了します。この地は古来「伊都の国」として歴史に彩られた場所であり、また豊かな自然に恵まれ、貴重な生物も生息しています。このことから、多くの遺跡や自然環境に配慮しながら開発を進めてきました。キャンパスの面積272ヘクタールは、国内の大学の中でも有数の広さとなります。

「伊都の国」で世界最高水準の教育を

President's Voice 総長の声

アジアの窓口 「伊都の国」で世界最高水準の教育を



久保千春 総長

この広大な敷地内に自動運転バスを走らせるべく、現在、実証実験を行っています。また、本学は水素燃料や次世代燃料電池、風力発電など、エネルギー研究において世界のトップレベルにあり、その研究拠点も設置されています。九州大学は留学生が多いのも特徴で、全学生約1万9000人のうち、およそ12%が留学生です。構内には留学生向けの学生寮があるほか、留学生や外国人研究者と交流を図る国際構想も、糸島市

2018年度 移転完了。

単一キャンパスとして日本最大級の敷地面積を誇る「伊都キャンパス」は、2018年度に移転が完了する予定です。



九州大学

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744

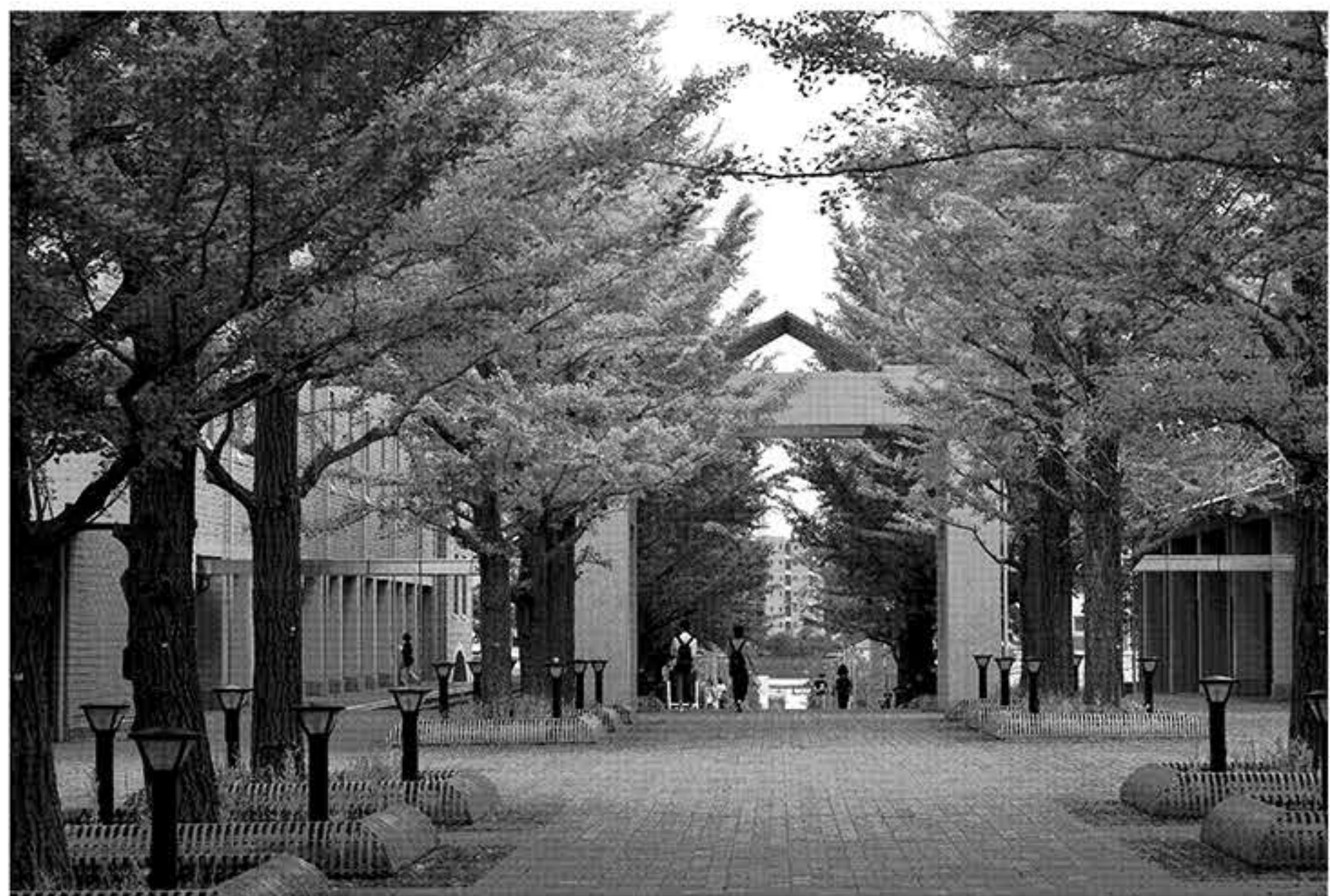
http://www.kyushu-u.ac.jp/

文学部 / 教育学部 / 法学部 / 経済学部 / 理学部 / 医学部 / 歯学部 / 薬学部 / 工学部 / 芸術工学部 / 農学部 / 共創学部(設置申請中)

学問の力で、東京を豊かに。

Tokyo Metropolitan University

企画 朝日新聞社メディアビジネス局 制作 AERAハック編集部 広告特集



色濃い緑に囲まれる初夏の南大沢キャンパス

首都大学東京

Tokyo Metropolitan University

2017 国公立大学 進学のおすすめ BUILD YOUR FUTURE

成長するチャンスにあふれる大学で学びを

学びをサポートする 最高の環境を整備

2020年に開催される東京2020オリンピック・パラリンピックに向け、日本の首都はこれまで以上に世界各国から注目を集めている。その東京都が設置する唯一の公立総合大学が首都大学東京だ。

学びをサポートする 最高の環境を整備

2015年から現職の上野淳学長は、そう微笑む。全学生が教養課程を学ぶ南大沢キャンパスは、東京ドーム9個分の広さで、緑豊かな環境が整っている。そして、新宿から特急で約35分、交通の便もよい。

中規模総合大学の メリットと可能性

「本学は規模が大き過ぎず、」一方、システムデザイン学部のある日野キャンパスには、新

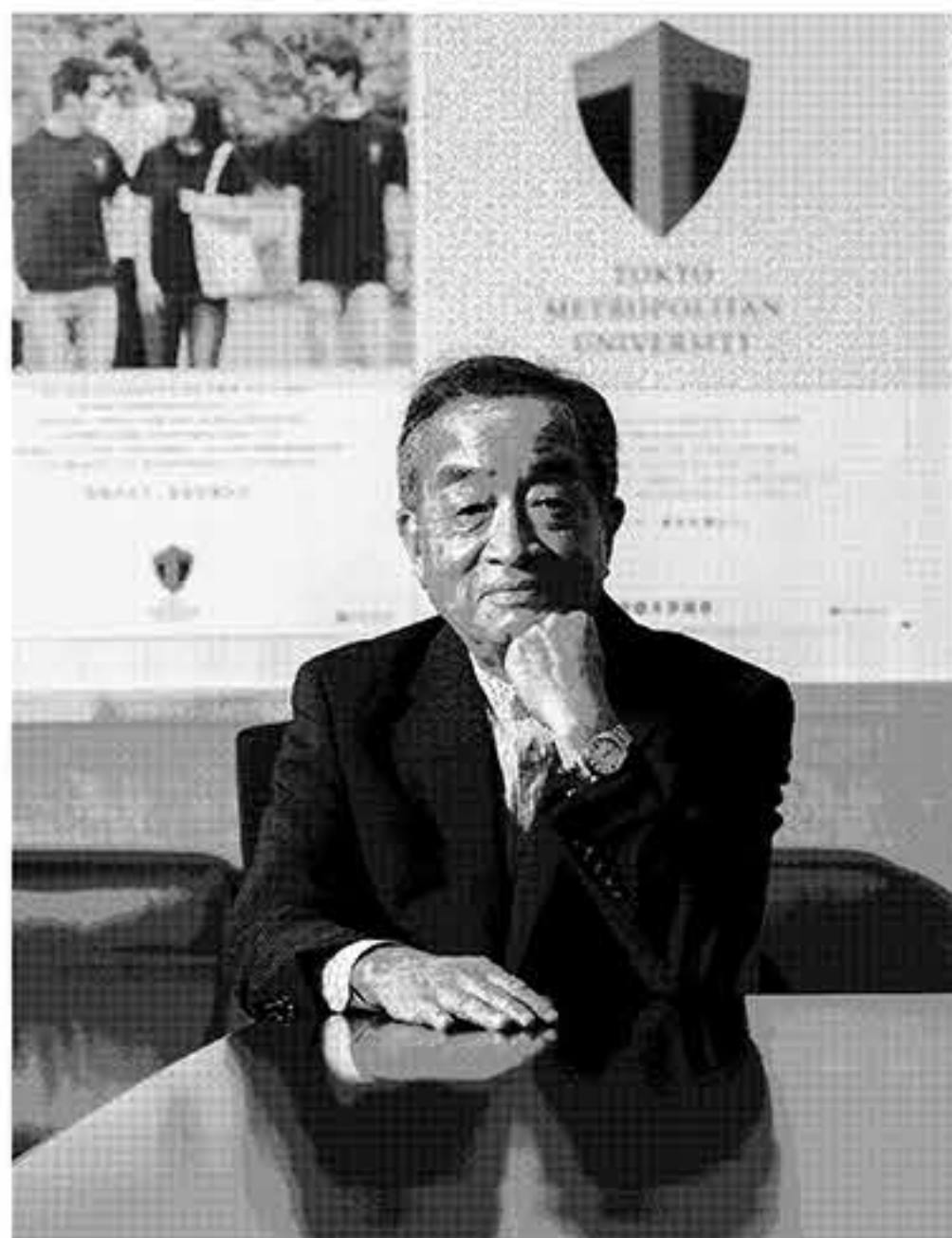
規模総合大学の メリットと可能性

「1年次の基礎ゼミナールは1クラス20人ほどで、複数の学部の学生が集まります。学生同士も親密になるでしょうし、自分の専門以外の分野に触れるこ



各種スポーツイベントのボランティアとして学生が活躍

「私は、本学の前身の一つである東京都立大学の出身ですが、この校風は当時からのものだと感じています。伝統としてこれからも引き継いでいってほしいです」



「本学には研究に没頭できる環境がある」と上野淳学長は語る

「スポーツの分野以外では、健康福祉学部の学生や教員が、生後6カ月までの子どもを持つ家庭を訪問する子育て支援活動(35(産後)サポートin荒川)に参加。今年1月には「東京都共助社会づくりを進めるための社会貢献大賞」を受賞した。

「本学の教員や職員が研究も教育も真剣に取り組むという根本はこれまでと変わらず、時代の変化に対応できるように再編(リモデル)」

「大学には、『よい学生』が研究室に入ります。学生は教員が思いもよらないアイデアをもたらし、それを評価する。その循環が本学では非常にうまくいっている。この大学には成長するチャンスが満ちています。そして、私たちは学生の皆さんをしっかり育てられると自負しています」

Campus Topics

先端研究に触れ、大学生活のリアルを知る絶好の機会

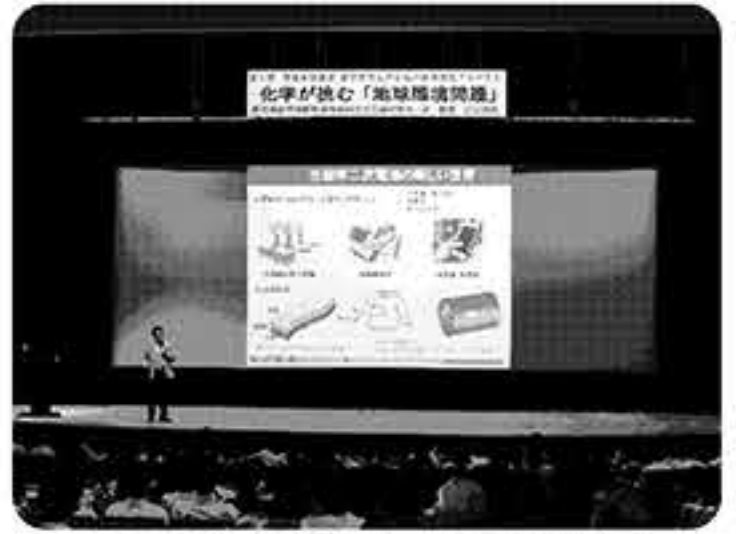
都立高校の生徒が首都大の最新研究に触れるイベント「都立高校生のための先端研究フォーラム」が今年6月、南大沢キャンパスで開催された。

フォーラムの最後には、高校生たちのロールモデルとなる現役の首都大生4人が登壇し、リアルな大学生活の様子や学ぶことの楽しさを紹介。「オススメの勉強法は？」といった高校生からの質問にも丁寧に回答した。

都市環境学部4年生の真嶋唯さんは、「将来のことを真剣に考え、挑戦してほしい」と学生たちに語りかけ、自身のキャンパスライフについて説明。システムデザイン学部4年生の館林耕平さんは、計



三上寛翔さんは「自分に妥協してはいけない」と高校生に語りかけた



フォーラムは南大沢キャンパスの講堂大ホールで開催された



櫻木小春さんは大学生活への心構えについて話した

新たな入試へ取り組み 高校へ積極的にコミットし、学生の将来を見据えた入試へ

「大学に入ってからどんな勉強や研究をして、その後社会に出てどう活躍するか。それを見据えた入試を行うことが我々の使命です」

「高校では従来の知識提供型から知的探究中心の授業を行うことになるでしょう。課題を考え、研究するのは大学の得意分野です。大学として高校の教育にコミットしていくことにならざるを得ません」

「学生たちは同じ研究をする同志。優秀な学生が入ると、研究の質は飛躍的に向上します。いい学生が入ることは、その大学の価値の向上につながるのです」



アドミッション・センター長 川上浩良 教授

「首都大は常に発展し続けるカリキュラムを用いて、学生たちに最高の教育を提供します。いい学生を育成し、いい研究をするのは教員の大切なミッションです」

「入試方法の検討に加え、これからはどのような学生が社会で活躍するのかが、データを基に解析し、そのデータを入試にも活用していくことを考えている。」

学問の力で、東京を豊かに。



TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY 首都大学東京

※平成30年4月に学部・大学院を再編します。 http://www.tmu.ac.jp/news/topics/h30_index/restructuring.html

- 学部 (平成30年4月からの組織を表示しています)
 - 人文社会学部
 - 法学部
 - 経済経営学部
 - 理学部
 - 都市環境学部
 - システムデザイン学部
 - 健康福祉学部
- 大学院 (平成30年4月からの組織を表示しています)
 - 人文科学研究科
 - 法学政治学研究科
 - 経営学研究科
 - 理学研究科
 - 都市環境科学研究科
 - システムデザイン研究科
 - 人間健康科学研究科

OPEN CAMPUS 詳しくはwebサイトへ▶▶▶ www.tmu.ac.jp

南大沢キャンパス (対象学部) 全学部
日時 **7/16日・8/19日** 10:00~16:30 (受付は15:00まで)
お問い合わせ TEL.042-677-1111(代表)

日野キャンパス (対象学部) システムデザイン学部
日時 **7/29日** 10:00~17:00 (受付は15:00まで)
お問い合わせ TEL.042-585-8606(代表)

荒川キャンパス (対象学部) 健康福祉学部
日時 **8/8日** 10:00~16:00 (受付は15:00まで)
お問い合わせ TEL.03-3819-1211(代表)