

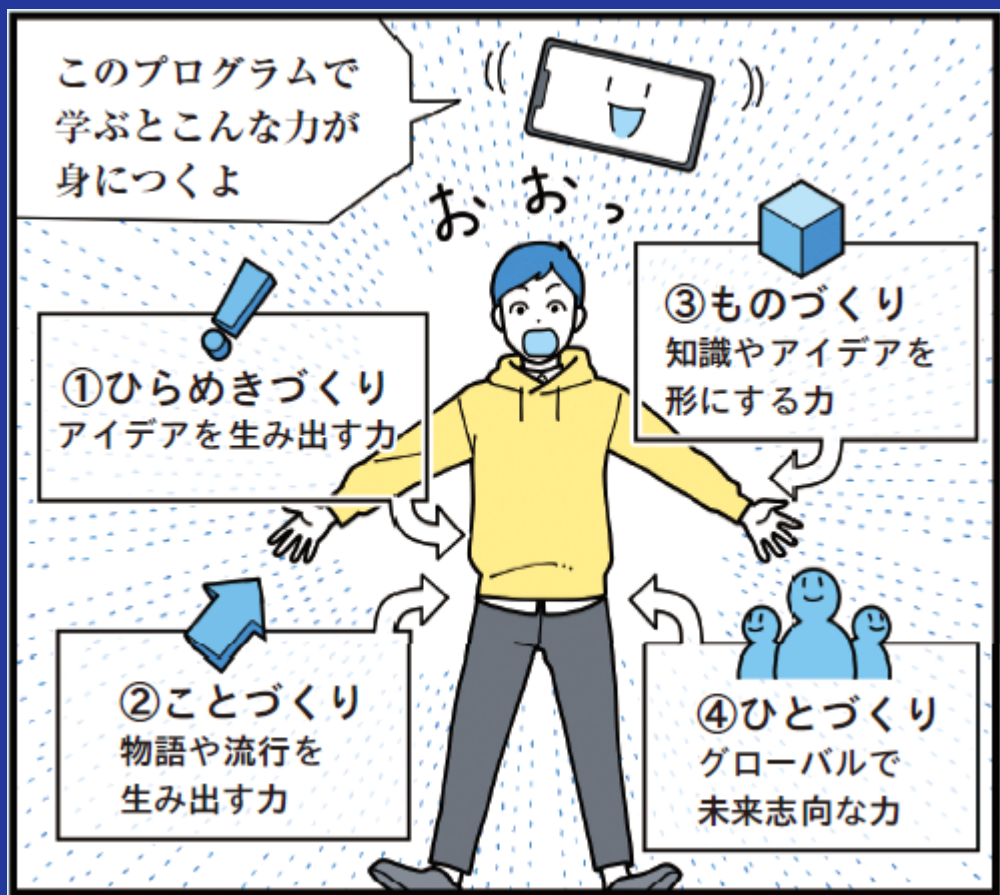
ゲームチェンジ時代の製造業を切り拓く

「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム

ひらめき・こと・もの・ひとづくりプログラム

「知識集約型社会を支える人材育成事業」
メニュー1・東京都市大学 オープンキャンパス

～社会共創を通じた人材育成モデル構築を目指して～



知識集約型社会を支える

人材育成事業

学生の声

このプログラムで身につく
「成長しつづける体質」は
あなたの一生の宝になる。

超える、つながる、その夢に。

東京都市大学

TOKYO CITY UNIVERSITY

SINCE 1929

都市大の魅力

いつも学生に寄り添う教育

東京都市大学は学生の熱意が創り上げた大学。
伝統を活かし、学生と教職員がともに考え、学び、
行動することで、社会に貢献できる人材を育成

- ✓ 常に進化。新しい校舎
- ✓ 伝統校である。就職に強い。
- ✓ 広く美しく、平坦なキャンパス
- ✓ 東京23区理工系大学で最大規模
- ✓ 広く美しく多くの本がある図書館
- ✓ SD PBL 統合的学び、都市研究
- ✓ 「ひらめき・こと・もの・ひと」
づくりプログラム
- ✓ 国際イノベーター育成オナーズ
プログラムや国際コース
- ✓ 留学プログラム(TAP、TUCP)



目指す人材像

「社会変革のリーダー」
価値を創造できる次世代の

ゲームチェンジ時代の
「製造業を切り拓く人材」

知識集約的な思考アプローチにより、全体最適解を得る人材

- ・革新的なイノベーションをもたらすソリューションを提案
- ・幅広い教養と深い専門性を両立

事業概要

従来 資本集約型社会

\中心/
モノ > 知・情報

資本集約型

製品が価値の中心



製品・部品・素材

例:ものづくり産業

現在 知識集約型社会

\中心/
知・情報 > モノ

知識集約型

サービスが価値の中心



スマート産業・AI・ビッグデータ

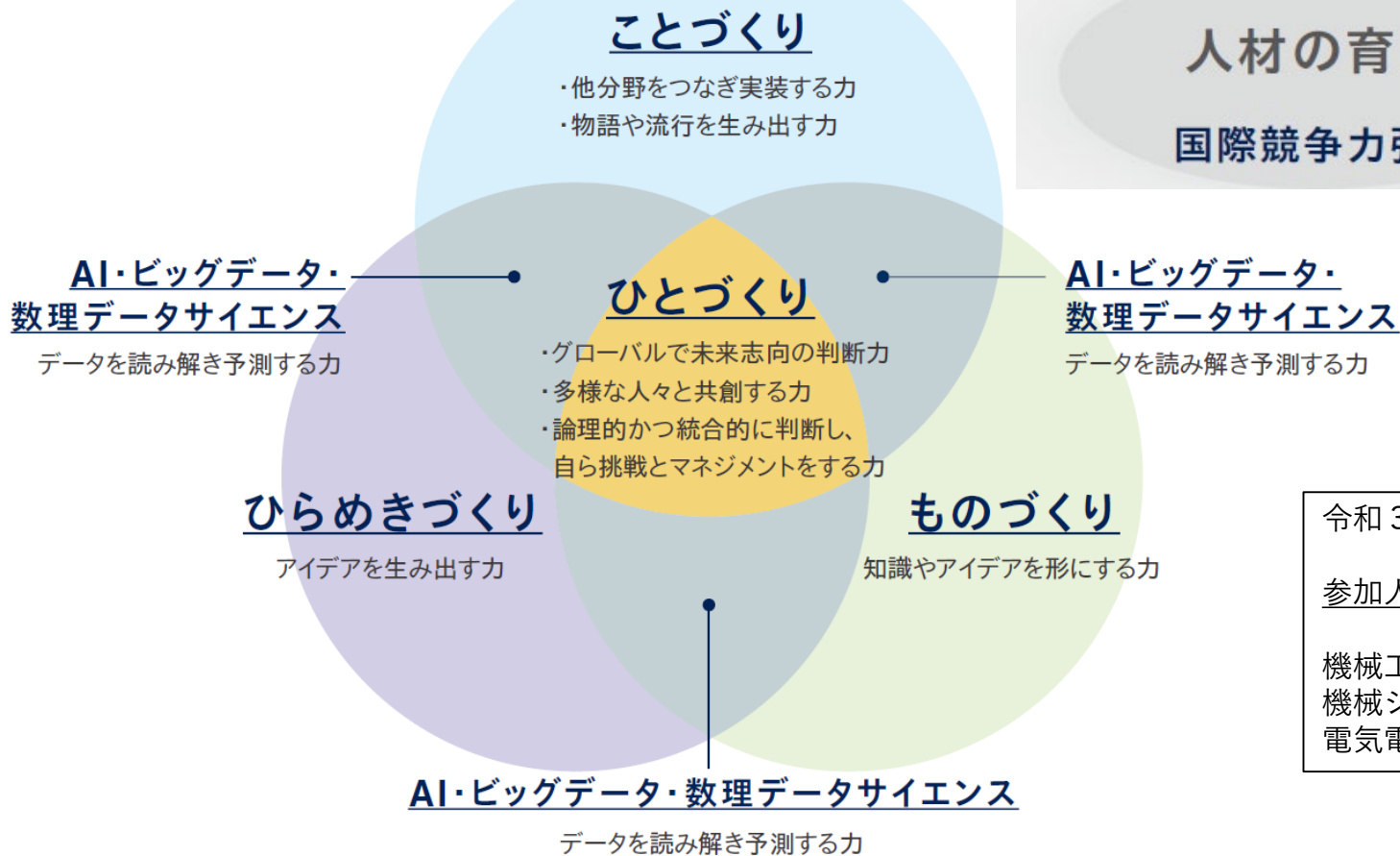
例:データ利用活用型

経済・社会のゲームチェンジ

知識集約型社会を支える

人材の育成

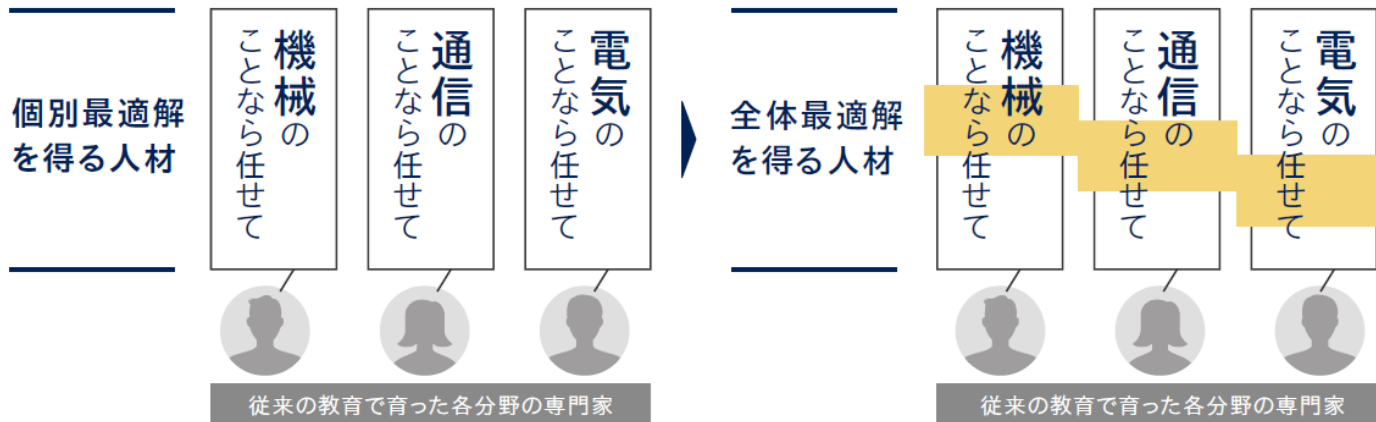
国際競争力強化



令和3年度 理工学部3学科から開始

参加人数 112名 (5月現在)

機械工学科	36名
機械システム工学科	16名
電気電子通信工学科	65名



機械と通信と電気の要素を組み合わせると... そうだ!

ゲームチェンジ時代を切り拓く人

ひらめきプログラムの魅力

起える、つながる、その夢に。東京都市大学は、社会変革のリーダーを育成します。

ひらめき・
こと・もの・
ひとづくり
プログラム

個別最適解ではなく全体最適解を導く力を養うことができるプログラム



全体最適解

ディスカッションで問題発見、課題解決をしていく。
将来の自分のためになる学び

正解のない課題に直面した時に必要な力

- ✓ 解決策の提案だけでなく、気づき、問い立て、問題を発見を重視
- ✓ ディスカッションの仕方から学ぶことができる
- ✓ アイデアや考え方は人それぞれ！話し合いの中で個性を発揮できる
- ✓ 「ひらめく」ためには遊び心も必要！枠に収まらない考え方ができるようになる
- ✓ 有名なサービスや商品など身近なところからひらめきを学ぶ
- ✓ 社会で活躍している外部講師から学べる
- ✓ 教科書のない新しい今を知ることができる
- ✓ 役に立ち楽しい「受けたくなる」授業
- ✓ 高校では決まった形式の問題が解けるようになるための授業
- ✓ 都市大では概念から学ぶため、自ら本質から理解できる授業



- ✓ 競争せず、みんなで学ぶ→協働
- ✓ 他学部学科の単位を修得し、卒業することができる
⇒ 2023年までは8単位
⇒ 2024年からは16単位

国際イノベータ育成オナーズプログラム

対象学科 ▶ 理工学部 電気電子通信工学科

(定員10名程度)

先進的な研究を実施し、国際性豊かな次世代のイノベータ(革新者)を育成。

プログラム/コース名	対象学部・学科	開始時期	定員	参加方法	TAP/TUCP参加	英語での授業
国際イノベータ育成オナーズプログラム	理工学部 電気電子通信工学科	1年次 など	10名 程度	希望制	任意	必須

60単位以上を、英語による授業、ディスカッション、レポートにより、進めるプログラムです。

英語で専門科目や知識集約型社会へ向けた内容を学ぶことで国際社会でも活用できる人材を育成します。

→ 英語に触れる機会が多くなり、英語力の向上を目指せる！

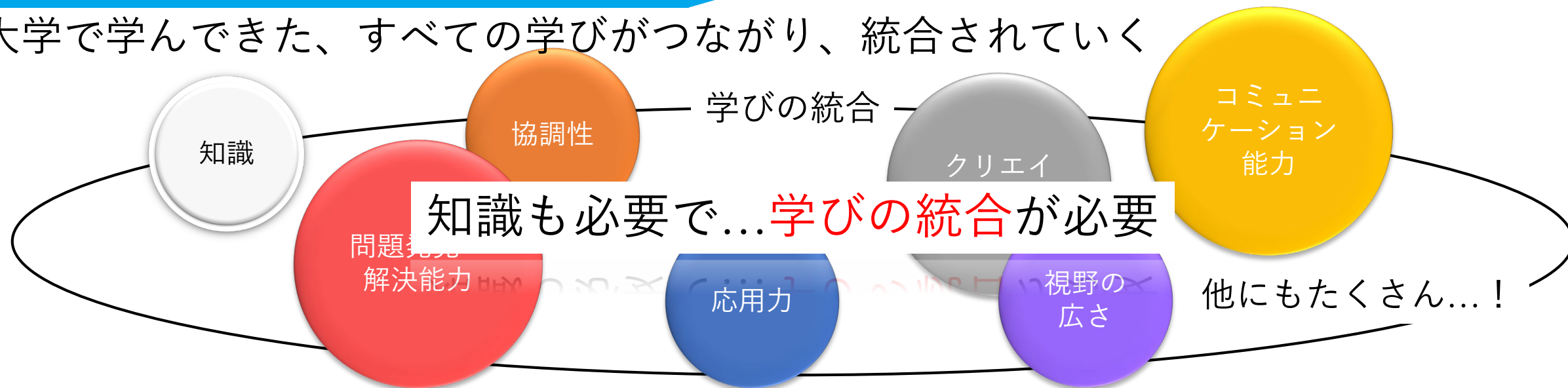
⇒ **TOEIC 750**点以上を目指します。

- ・ 3名の外国人教員により電気の専門を英語で学ぶ。
- ・ 1年生から探究活動にも取り組むことができる。
- ・ ひらめきプログラムの参加必須。両方修了できる。
- ・ 研究室に優先配属（条件あり）。
- ・ 3年後期から大学院一貫教育プログラムに参加可
⇒ 大学院の早期修了（飛び級）を目指します。

※優秀な学生には、早期修了制度もあります。早期修了をすることで、最短、学部・博士（前期）：5年、学部・博士（前期・後期）：7年で卒業が可能です。博士（前期）までで1年短縮、博士（後期）までで2年短縮することができます。

超える、つながる、その夢に東京都市大学は、社会変革のリーダーを育成します

大学で学んできた、すべての学びがつながり、統合されていく



都市大しかできない、学びの統合

- 文理の垣根を超えた幅広い学び
- 深い専門性

多様な分野の学びの統合

- ・ TAP (東京都市大学オーストラリアプログラム)
- ・ SD PBL (Sustainable Development Project organized Problem Based Learning)
- ・ 「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム
- ・ 国際イノベーター育成オナーズプログラム

一步を踏み出す社会変革のリーダー

ひらめきガイダンス & 学際探究入試ガイダンス

		11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	
		第2部：学部・学科プログラム					
「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム説明&学際探究入試ガイダンス		学際探究入試ガイダンス 11:00~11:20 プログラム紹介	学際探究入試ガイダンス 11:20~11:40 授業の紹介	学際探究入試ガイダンス 11:40~12:00 入試問題・面接対策	学際探究入試ガイダンス 12:00~12:20 プログラム紹介	学際探究入試ガイダンス 12:20~12:40 授業の紹介	学際探究入試ガイダンス 12:40~13:00 入試問題・面接対策
	第3部：特別プログラム						
	「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム説明&学際探究入試ガイダンス		学際探究入試ガイダンス 13:00~13:20 在学生の声	学際探究入試ガイダンス 13:20~15:00 「ひらめき」探究体験セミナー（学際探究入試ガイダンス×電気電子通信工学科）			

受験生向け進学イベント

OPEN CAMPUS 2021

事前申込制



最新情報は
WEBサイトをチェック!

2021年度
前半の開催予定

理工学部
建築都市デザイン学部
情報工学部

環境学部
メディア情報学部

都市生活学部
人間科学部

6月20日[日]

オンラインオープンキャンパス

(主に総合型選抜・学校推薦型選抜で本学を目指す方向け)

8月22日[日]・23日[月]

毎年数千人が参加する本学最大の進学イベント

夏のオープンキャンパス

● 新型コロナウイルス感染症の影響により、日程や開催方法、会場等に変更が生じる場合があります。必ず大学ホームページをご確認ください。

Zoom の個別相談会
開催！



×



Zoom の 個別相談会 開催！

6/25 (金) 17:00～、17:30～、18:00～、18:30～、19:00～

6/26 (土) 10:00～、10:30～、11:00～、11:30～、
13:00～、13:30～、14:00～、14:30～、
16:00～、16:30～、17:00～、17:30～



世田谷キャンパスで開催!

大学キャンパスを
見学するチャンス!

修了証を発行します。

ひらめき・
こと・もの・
ひとづくり
プログラム

×

東京都市大学
TOKYO CITY UNIVERSITY

社会を変革する
リーダーになる。

—コトづくり × モノづくりの時代—

日程	プログラム
7/18(日) 世田谷キャンパス	理工学部3学科対象 ゲームチェンジ時代の製造業を切り拓く「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム説明会 理工学部 機械工学科、機械システム工学科と電気電子通信工学科に2021年度より導入された『ゲームチェンジ時代の製造業を切り拓く「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム』について、実際にプログラムに参加している学生も参加して説明会を実施します。
7/18(日) 世田谷キャンパス	電気電子通信工学科 研究室「探究」体験セミナー&国際イノベータ育成オーナーズプログラム説明会 電気電子通信工学科では、グリーンエレクトロニクス、情報通信プラットフォーム、次世代ドライブシステム、超スマートエネルギー社会の各探究プログラムをベースに、環境、経済、IoT、データサイエンスなども含む文理融合型の教育研究活動をしています。これらの「探究」の体験セミナーと、2021年度から導入された最大76単位を英語で修得可能な国際イノベータ育成オーナーズプログラムに関する説明会を実施します。



世田谷キャンパスで開催!

大学キャンパスを
見学するチャンス!

修了証を発行します。



×



対象	日時	イベント名	内容	入試方式
理工学部 3学科対象	7/18(日) AM	「ひらめき・こと・もの・ひと」 づくりプログラム説明会	プログラムの説明 授業体験 先生や学生との交流	学際探究入試 <タイプ I>
理工学部 電気電子通信 対象	7/18(日) PM	研究室「探究」体験セミナー	研究室の見学 実験体験 先生や学生との交流	総合型選抜 学校推薦型 (指定校/公募)
	7/18(日) PM	国際イノベーター育成オナーズ プログラム 説明会	プログラムの説明 先生や学生との交流	学際探究入試 <タイプ II>



東京都市大学

2021年度 オープンキャンパス・オンライン個別相談等 進学イベント 申込ページ

東京都市大学「2021年度 オープンキャンパス・オンライン個別相談等 進学イベント」の申込みページです。

6/20（日）オンラインオープンキャンパスの参加予約受け付け中です。


【お問い合わせ先】

東京都市大学 入試センター

E-Mail : nyushi@tcu.ac.jp / TEL : 03-5707-0104(代表)


新規申込みの方はこちら

新規申込み

 テレメールIDで新規申込み

申込み済みの方はこちら

メールアドレスで申込み済みの方

 テレメールIDでログイン

7/18(日)「ひらめき・こと・もの・ひと」づくりプログラム
説明会 & 電気電子通信工学科研究室「探究」体験セミナー
& 国際イノベーター育成オナーズプログラム 申込方法

<https://www.ocans.jp/tcu?fid=jYmTZg02>



申込受付期間

6/20（日）15:00～7/11（日）23:59

※ 応募者多数の場合は抽選。当選者のみメールで通知します。

※ お電話による抽選結果の問い合わせについては、お答え
できません。

※ 同伴者1名可。

※ 国際イノベーター育成オナーズプログラムの説明は、日本
語で行います。

※ 留学生向けに、別途、英語や中国語での説明会も、同時に
開催する予定です。



UEDX

アーバン・エコロジー・デジタル・トランスフォーメーション

「もの」 ⇔ 「システム」 ⇔ 「マネジメント」



サイバーフィジカルDX

計測 × 通信 × 制御 × 材料 × 情報 × AI・ビッグデータ・数理データサイエンス

6つの技術を駆使

「生活・エネルギー&経済・環境」といった複合的な問題を
理工学部でしかできないサイバーフィジカルDXを駆使したイノベーションで解決

すべての学びは統合され、
あなたの生きる力になる。

問いを生み出し、力強く、前へ。

探究する都市大

若い学生たちの将来のために。この国の明るい未来のために。

