

# アウトカム 1

## "Student-centered learning"の実現と多様な学生・教員の獲得

### アントレプレナーシップ教育の充実

#### ◇ アントレプレナーシップ教育機構の設置決定

起業に限らず、企業、大学、政府機関、国際機関、NGO/NPOなどの多様な組織で、SDGs等に掲げるグローバル課題を新しい価値を創造することで解決し総合知を活かして未来社会を創る理工系人材を育成。（令和5年4月1日設置）

#### ◇ アントレプレナーシップ育成プログラムの開催

カテゴリー1：スキル・マインドセット・プログラム群（意欲形成・方向性、社会を相手にする準備）  
 カテゴリー2：実践プログラム群（自らの能力の検証、社会との関わりの実践）

アントレプレナーシップ育成プログラム <https://www.titech.ac.jp/0/students/entrepreneurship>

### 留学生を含む学生同士の切磋琢磨をファシリテートできる外国人教員・女性教員の増加

#### ◇ 教員構成を多様化

最先端研究拠点への重点的配置等により、優れた外国人教員の雇用を組織的・戦略的に推進し、外国人教員等の割合の向上を図った。外国人教員採用に対するインセンティブ付与を行った。

#### ◇ 女性教員の公募

男女雇用機会均等法第8条に基づくポジティブアクションとして、8部局（理学院、工学院、物質理工学院、情報理工学院、生命理工学院、環境・社会理工学院、リベラルアーツ研究教育院、科学技術創成研究院）において、それぞれ1名の教授または准教授のポストを増設し、女性限定の教員公募を行った。



#### ◇ 多様な人材確保

教職員の公募サイトにすべての分野において女性が参画する均等な機会を確保する旨の明示や、女性研究者のための東工大公募お知らせメール（日本語及び英語）を配信する等、女性教職員の雇用促進。

東工大ダイバーシティ & インクルージョン <https://www.titech.ac.jp/diversity-inclusion>

## アウトカム2 研究成果の世界的認知度の向上

### Tokyo Tech ANNEXの設置、海外大学・企業等との連携教育研究実施

#### ◇ Tokyo Tech ANNEX

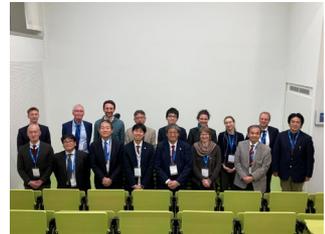
海外の大学、研究機関、企業等と連携して行う国際的な教育活動、広報活動及び研究活動を戦略的に推進、実施し、本学の教育研究の発展に寄与することを目的とした新たな海外拠点。

ANNEX Bangkok…Research Showcaseでは共催のタイ国立科学技術開発庁の研究者も研究紹介。約140名参加。(写真上)

ANNEX Aachen …協定校のアーヘン工科大学とJoint Workshop開催。計21名が研究報告、延べ約50名参加。(写真下)

アーヘン工科大学の留学フェアにブース設置、本学への交換留学制度紹介。

ANNEX Berkeley…2023年2月に出張を行い、UCバークレーや企業の関係者と今後の連携について協議。ジェロントロジーをテーマに、ハワイ大学マノア校との連携について協議。同校トンプソン公衆衛生・社会福祉学部と国際先駆研究機構において部局間協定を締結。



海外拠点 (Tokyo Tech ANNEX・海外オフィス) <https://www.titech.ac.jp/international-affairs/global/overseas>

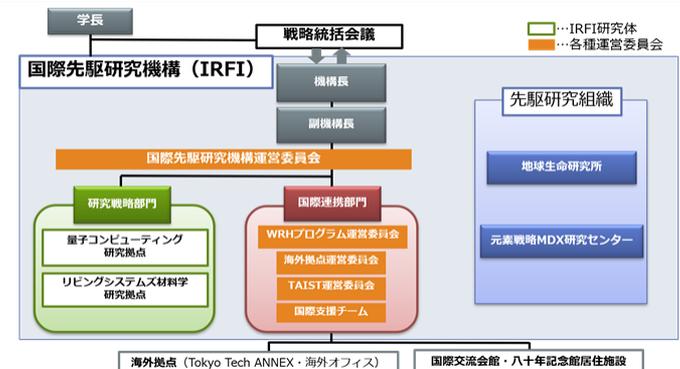
## アウトカム3 新規・融合分野の研究領域の開拓

### 卓越した研究者を世界から戦略的に招聘・雇用拡大

#### ◇ 国際先駆研究機構 (IRFI, International Research Frontiers Initiative) 設置

令和4年4月設置。本学の研究力を非連続的に飛躍させるため、強靱な国際研究者ネットワークを構築すること及びそれを支える国際連携支援を総合的に行うことにより、世界をリードする先駆的な研究拠点を形成することを目的とする。

国際先駆研究機構 <https://www.irfi.titech.ac.jp/>



## 未来社会DESIGN機構の設置、未来社会像とその実現方法の提案

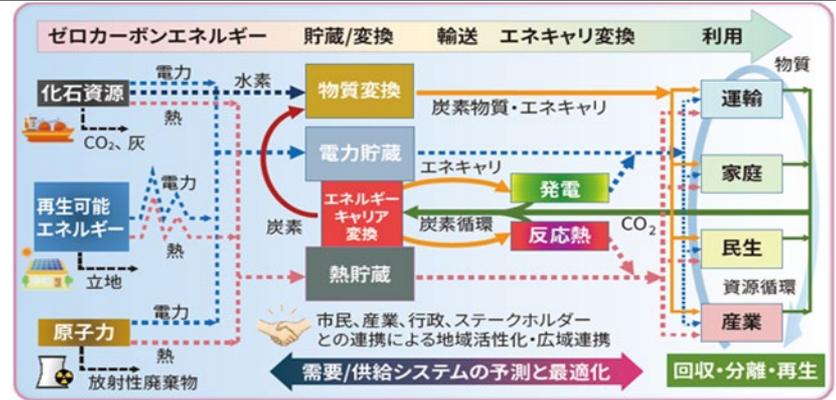
- ◇ **未来社会DESIGN機構 (DLab)**  
「人々が望む未来社会とは何か」を、社会の一員として考え、デザインすることを目的として平成30年9月設置。  
<https://www.dlab.titech.ac.jp/>
- ◇ **企業等との連携：DLabパートナーズと協働プログラムの実施**  
複数企業とDLabのオープンな場での活動「Dlabパートナーズ」と並行して、企業独自のテーマ設定を行う協働プログラムを開始。企業ごとの未来のビジネス課題解決・イノベーション創出等に貢献する道筋へと導く。
- ◇ **広域基礎研究塾ワークショップの開催**  
科学技術創成研究院 基礎研究機構 広域基礎研究塾生向けワークショップ「未来社会と自身の研究との繋がりを考える」を実施。個々の研究を俯瞰的に見つめ直す機会を提供し、自身の研究内容と未来社会との繋がりについて新たな気付きを促すことをねらう。
- ◇ **研究奨励金「DLab Challenge」研究テーマ3件採択**  
令和2年度以降採択と合わせて11件に支援（最長3年）  
DLab が提示する「ありたい」未来社会像の実現に繋がる研究あるいは未来社会像実現のために新たに必要となる学術分野の創出に繋がる研究への支援。  
※本取組みには東工大基金を活用。
- ◇ **社会との対話と発信「DLab Dialog Day 2023」（右図）**  
3年ぶりに対面でシンポジウムとワークショップを開催。  
「未来社会のケアをデザインする」をテーマに、東京医科歯科大学を含めた学内外の参加者による対話が繰り広げられた。
- ◇ **社会との対話と発信「DLab Future Techscapers」（右図）**  
研究者が未来シナリオに基づきながら研究を語る、動画シリーズを公開。



# アウトカム4 新たな領域の知の社会実装等の社会連携活動の強化

## グリーン・トランスフォーメーション・イニシアティブに関連研究者を集中 カーボンニュートラル社会を目指すGX研究の推進～世界最高水準の研究の推進と社会への提示～

- ◇ **グリーントランスフォーメーション・イニシアティブ (Tokyo Tech GXI) 事業を開始**  
 ゼロカーボンエネルギー研究所 (令和3年6月設置) が持続可能なカーボンニュートラルなエネルギーシステムの確立に向けた課題の抽出、解決のための研究開発を行い、カーボンニュートラル社会の実現を図る事を目的。
- ◇ **大岡山ラボ整備**  
 ゼロカーボンエネルギーを活用した炭素循環技術を用いた究極のカーボンニュートラル (CN) 産業システムである炭素循環グリーン産業システム事業を推進。



ゼロカーボンエネルギー研究所 <http://www.zc.iir.titech.ac.jp>

# アウトカム5 教育研究基盤発展の自立化

## キャンパス・イノベーションエコシステムの構築

- ◇ **キャンパス・イノベーションエコシステム構想2031 (XCIE2031)**  
 キャンパス外との有機的、発展的な産学官連携のネットワークに繋がる、本学ならではの「キャンパス・イノベーションエコシステム」を戦略的に構築。
  - 1) 田町キャンパス土地活用事業において整備される複合施設A (高層棟) の基本計画について、事業者と合意。
  - 2) 田町インキュベーション施設運営法人の設立に向けて、大学も協力し、コンソーシアム拡大のためのプレ活動を展開。
  - 3) すすかけ台キャンパスに国内外から積極的に優秀な研究者・学生を誘致できる環境を整え、最先端の研究・教育環境を拡大することで、本学の持続的発展に資する魅力的な“みどり豊かな郊外型サイエンスパーク”を実現するため、すすかけ台キャンパスの再開発事業計画を推進。(右図)

再開発事業コンセプト  
 国内外から積極的に優秀な研究者・学生を誘致できる環境を整え、最先端の研究・教育環境を拡大することで、本学の持続的発展に資する魅力的な“みどり豊かな郊外型サイエンスパーク”を実現



キャンパス・イノベーションエコシステム構想2031 <http://www.xcio.sisetu.titech.ac.jp/xcie2031/>