

博士後期課程への進学

博士後期課程に進学するメリット

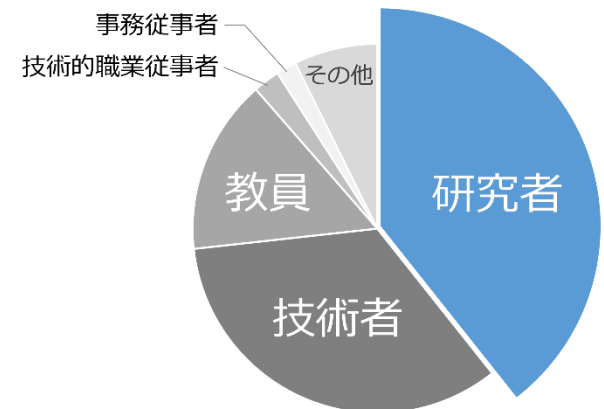
- 博士後期課程では、**課題設定や問題解決のための論理的な考え方を学ぶことができ、「新しい価値を創出するプロセス」を体得**することができます。
- **研究を楽しみつつ進める**ことにより、社会の中における技術を**高い視点から俯瞰して見られる**ようになり、創造力の鍛錬が行われます。
- 様々な分野で**独り立ち**できる自信がつき、その後の**キャリアパスの選択肢が広がります**。やりがいのある仕事に恵まれる可能性が高く、活躍のチャンスを増やすことができます。

社会の「博士」に対する見方の変化

科学技術の高度化への対応、産業創出力の強化といった観点から、現在、社会では「博士」に対して、科学技術に対する高度な理解力を有する**「課題発見・解決のプロフェッショナル」**としての期待が高まっています。博士後期課程修了後も、**幅広いキャリアパス**が考えられます。

大学や研究機関で活躍する科学者になる、企業に入って活躍する、起業する、官僚や政治家として活躍するのも良いでしょう。研究開発型の企業においては、博士が活躍する場面が広がっています。

理工系博士課程修了者の 職業別の就職状況



出典：文部科学省 科学技術・学術政策研究所 「科学技術指標2023」

関連サイト >> [博士後期課程を目指す方へ](#)

<https://www.titech.ac.jp/public-relations/prospective-students/doctoral-program>



3つの卓越教育院

博士後期課程学生への経済的支援の一つの取り組み

本学では、博士後期課程に在籍するほぼ全ての学生が、つばめ博士学生奨学金や博士後期課程学生向けプログラム、日本学術振興会、民間企業・財団などから経済的支援を受けています。

本学の取り組みの一つに、卓越した博士人材を育成する、**全学横断型の修博一貫の大学院教育プログラム**として、**3つの卓越教育院**があります。

卓越教育院は、**経済的支援**を行いながら、学生の研究室での研究活動も大切にしつつ、**異分野融合研究**、産業界・国立機関・海外機関との**人材交流**等の様々なイベントを通して、**新たな価値の創造による社会課題を解決**する人材を養成します。

皆さん、これから本学の**卓越教育院**と一緒に学んでみませんか？

物質・情報
卓越教育院



超スマート社会
卓越教育院



エネルギー・情報
卓越教育院



※物質・情報卓越教育院（教育課程）の登録学生募集は2023年度で終了しました。
2025年度より、物質・情報卓越コースに生まれ変わります。

■ 3卓越教育院の合同説明会

2024年10月23日（水）17:30～19:00（オンライン開催）

お申込はこちら▶





↑ 教育研究フィールド紹介動画



- 最先端の科学技術の粋を集めた複数の教育研究フィールドを構築し、これらを活用した教育と先端研究の機会を提供
- 社会と連携した魅力ある教育プログラムを提供
- 学業・研究に集中できる経済的サポートを実施
- キャリアパス支援を実施

説明会詳細はこちら



是非、学生募集説明会に参加してください！

2024年11月6日(水) 18:00～18:45 (日本語)



超スマート社会卓越教育院と 超スマート社会推進コンソーシアムとの連携



- 超スマート社会推進コンソーシアムとは・・・
人材育成から研究開発までを統合した超スマート社会創出のための
産官学連携による次世代型社会連携教育研究プラットフォーム
- **異分野融合研究チーム**を構築し、**学生が経済的支援を受けながら研究に参加**

学生向けイベント・情報提供を実施！

SSSマッチングワークショップ

年に2回実施するマッチングイベント
次回 → 2024年12月5日

インターンシップ情報

コンソーシアム参加機関（右）が提供する
インターンシップ情報を公開

参加機関見学会

コンソーシアム参加機関（右）を見学する
WISE-SSS生限定ツアーを実施

その他イベント随時実施！

コンソーシアム参加機関（2024年8月時点）



2024春マッチングワークショップの優秀発表者



当教育院の特長

- ✓ 修博一貫プログラム
- ✓ 教育研究支援制度
- ✓ すべてのコースから参加可能



エネルギー・情報卓越教育院

マルチスコープ・エネルギー卓越人材プログラムのご案内

学生募集説明会・Q&Aセッション

➤ 学生募集説明会(オンライン)

日時：2024年10月4日(金)/10月7日(月)
12:30-13:30/日本語及び英語

➤ Q&Aセッション(オンライン)

日時：2024年10月24日(木) 17:00-18:00 /日本語及び英語

みなさまの奮ってのご参加お待ちしております。

詳細については
エネルギー・情報
卓越教育院HPを
ご確認ください→





目指す人材像

未来社会を創造・デザイン・牽引する

マルチスコープ・エネルギー卓越人材



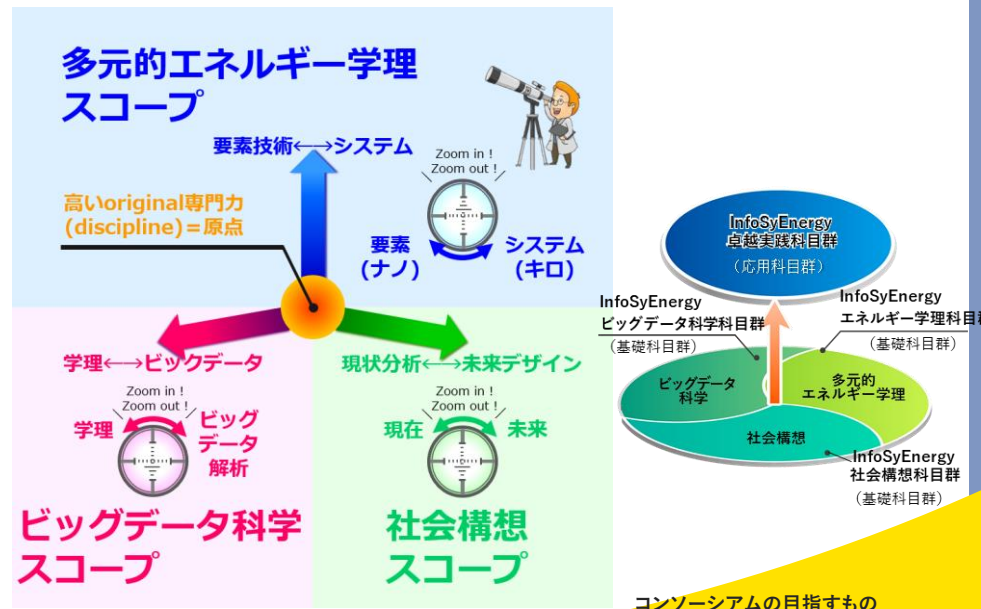
“ビックデータ科学”（AI解析+データ科学）
を活用したマルチスコープで新しいサステイナブルなエネルギー社会をデザインする人材

教育院の取り組み

- 一橋大学からの社会科学、教育力、専門力の提供
- 本学開発実装のスマートエネルギーシステムにおけるエネルギービッグデータの活用
- コンソーシアムの会員である27の企業、7の公的機関、16の世界トップ大学との協業
- 国内外の企業、大学等での共同研究、インターンシップ経験を通じ、現場対応能力、問題発見能力を涵養する。
- 最先端の研究ワークショップや会員企業・海外大学との交流イベント、国際フォーラムなどへの参加を通じ、博士学生を中心とするグローバルな人的ネットワークを構築する。
- 企業メンター・国際メンター制度を導入し、多角的な視野を養成する。

教育課程

「4つの科目群」による教育課程、
「InfoSyEnergy研究/教育」との協業により
3つのスコープ力を涵養

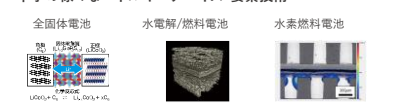


デバイスと一体となったシステム研究



- 各学院横断で全学から教授・准教授70名以上が参画
- 主要9部門を編成し、チーム型産学共同研究を提案、推進
- 「未来のエネルギー社会をデザインする人材」を産学協働で育成
- 学生と企業の人材戦略のマッチング、体系的リカレント教育の実現

本学の様々なエネルギーデバイス・要素技術



「エネルギーデバイス開発」と「システム開発」を
一体で推進することによるシナジー効果

本学で開発、実証されるキャンパスシステム技術

