



2021年度 学修コンシェルジュによる 大学院課程新入生ガイダンス (9月入学者対象)

学生支援センター未来人材育成部門

concierge.info@jim.titech.ac.jp



◇ 目次

◇ 学修コンシェルジュ	3
◇ Hisao & Hiroko Taki Plaza	6
◇ 大学からの情報を入手しましょう	9
◇ 東工大の歴史	10
◇ 東工大の教育	18
◇ リベラルアーツ研究教育院／文系教養科目	29
◇ キャリア科目	36
◇ 副専門学修プログラム・特別専門学修プログラム	44
◇ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程	45
◇ 就職活動	58
◇ 博士後期課程進学	67
◇ 経済的支援／日本学術振興会特別研究員	68
◇ 留学／国際交流支援・留学生支援／語学学修	77
◇ 日本語・日本文化科目／にほんご相談室	82
◇ 附属図書館／リベラルアーツ図書室	83
◇ オンライン教育	86
◇ まず初めの10日間にやるべきこと	87
◇ 学生への支援体制・支援ツール	89
◇ 東工大同窓会による学生の支援活動	90
◇ 参考／FAQ	91
◇ 修士課程2年間の主なスケジュール	94

◆学修コンシェルジュ

学修全般に関する相談に乗ります。

- 皆さんが東工大での学修をスムーズに進めていけるように、相談、ガイダンスやセミナーなどの支援を提供しています。
- 履修の仕方、学修計画や大学生活について何か困ったこと・わからないことがあれば、気軽にご相談ください。英語・中国語対応可能です。

◇相談の利用方法

- 対面相談**：Taki Plaza、もしくはすすかけ台図書館の窓口へお越しください。詳細は続く2ページをご覧ください。
- メール相談・Zoomでの相談**：氏名、学籍番号、所属学院・系／コース、および相談内容を明記したうえ、次のアドレスへメールをお送りください。Zoomでの相談をご希望の場合はまずは相談日程を調整しますので、メールで希望日時をお知らせください。

✉ 学修コンシェルジュ窓口：concierge.info@jim.titech.ac.jp

さらに詳しい情報は学修コンシェルジュHPをご確認ください。

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/counseling/concierge>

※学修コンシェルジュは、学生支援センター未来人材育成部門のスタッフです。



[大岡山キャンパス] Taki Plaza 学修コンシェルジュ窓口



- 1 本館
- 2 学術国際情報センター(GSIC)
- 3 Hisao & Hiroko Taki Plaza(Taki Plaza)
- 4 百年記念館 (博物館)
- 5 附属図書館

場所：Taki Plaza 地下1階
Student Support Center窓口
時間：月曜日～金曜日 8:30～17:15
★ご利用の際は、「学修コンシェルジュ
への相談」との旨をお伝えください。

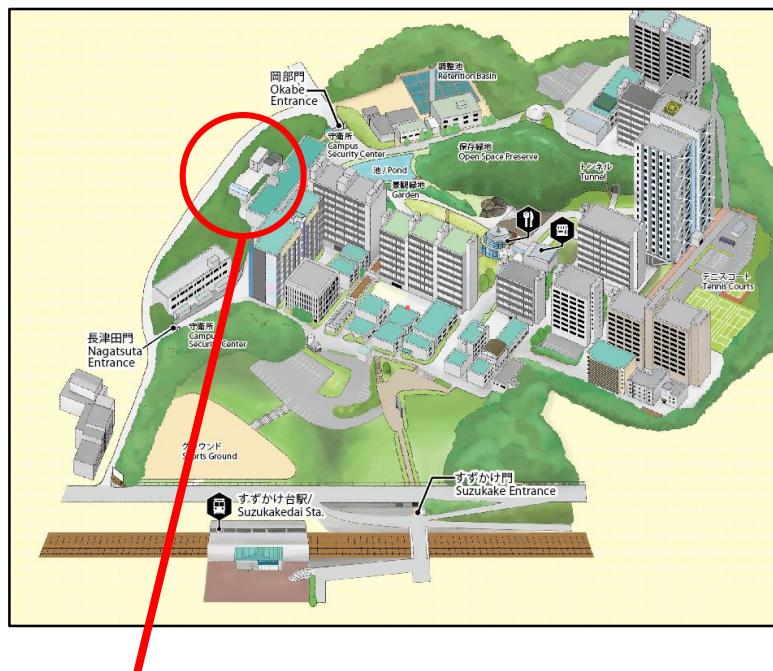
※祝日・年末年始はお休みです。
※イベント等で、一時的に不在場合があります。
※新型コロナウイルス感染症の影響や、その他、やむを得ない事情により窓口を閉めることがあります。



[すすかけ台キャンパス]

すすかけ台図書館学修コンシェルジュ窓口

図書館のリニューアルに伴い、2021年10月より新たにオープンしました！



すすかけ台図書館

場所：すすかけ台図書館1階
(1階入口に入って右奥)

時間：週3回（月、木、金） 9:30～16:30
(11:15～12:15を除く)

詳しくは、学修コンシェルジュHPをご確認ください。



※イベント等で、一時的に不在の場合があります。

※祝日・年末年始はお休みです。

※新型コロナウイルス感染症の影響や、その他、やむを得ない事情により窓口を閉めることがあります。

◆ Hisao & Hiroko Taki Plaza

2021年4月グランドオープン！

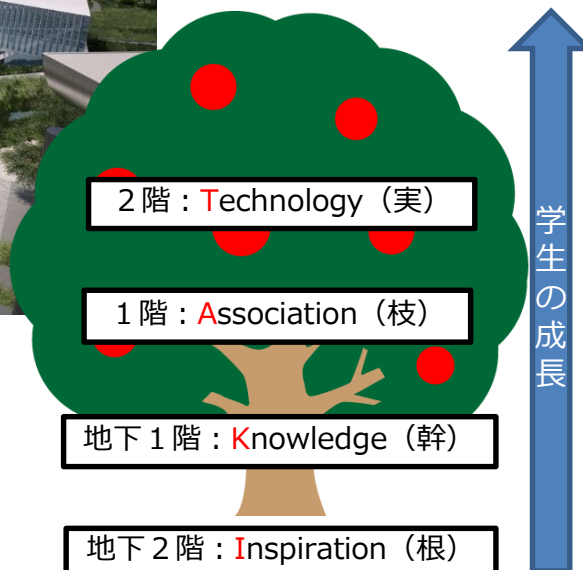
大岡山キャンパスの図書館前に新しく完成する学生交流施設で、
さまざまな活動をしよう！

建物コンセプト：外国人学生と日本人学生がここで出会い、絆を深め、
共にまだ見ぬ未来を生み出そう。



Taki Plaza ウェブサイト

トップページ> 在学生向け> 施設利用> Taki Plaza



2階：クリエイティブスペース

志を持った学生が集まり、学生の創る
アイデア（技術）が「実」を結ぶ場。

1階：カフェ、パブリックアート

外の世界へとつながり「枝」を広げる場。

地下1階：留学・就職・学修情報エリア

知識を蓄積し、世界へ羽ばたくための
「幹」を強化する場。1on1ピアチュータ
リング（理工系科目、語学、ライティング）実施予定。

ポイント：「留学生支援の強化」

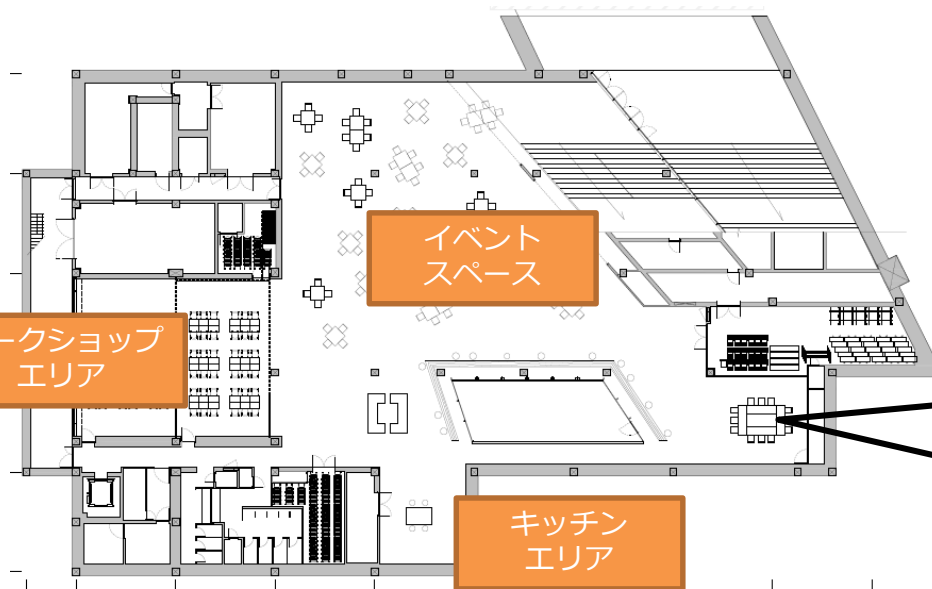
「学生同士の学び合い促進」

地下2階：イベントスペース

仲間との交流を通じて、「根」より
原動力となる“ひらめき”を得る場。

※ 1階、地下1階に学務部学生対応窓口を集約し、
ワンストップサービスを実現。

地下2階



イベントスペースでは、日本人と留学生の交流イベントや学生企画の様々なイベントを開催予定です！

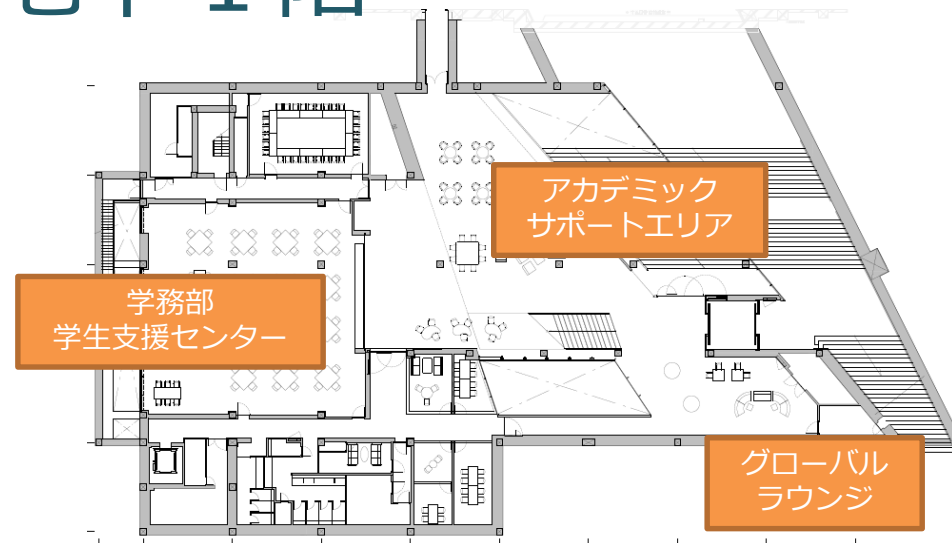
キッチンでは、留学生に母国の料理を教えてもらえるかも？



TPG居室

ここはTaki Plazaを運営する学生委員会Taki Plaza Gardener (TPG)の居室です！イベント開催やコミュニティづくり、フリーペーパーの発行等、Taki Plazaに関するあらゆることを考え、実行しています！

地下1階

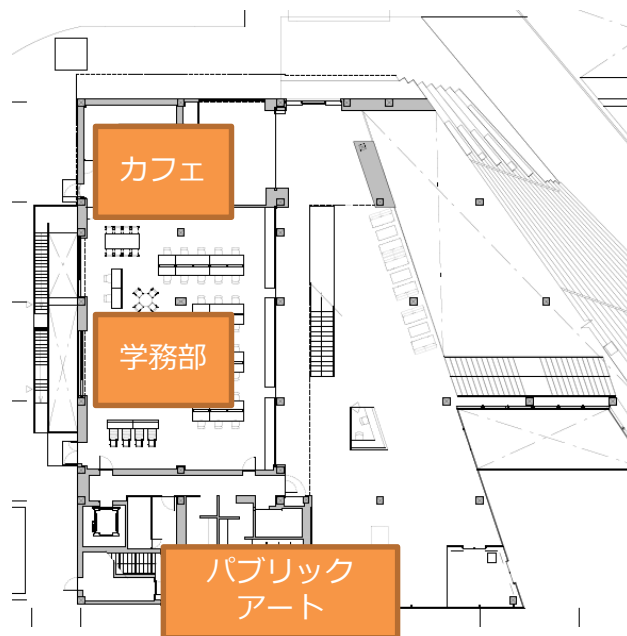


アカデミックサポートエリアでは、留学や学修、就職情報コーナーがあり、各種コンシェルジュにが親身に相談にのってくれます！

先輩学生による学習相談や履修相談コーナーもあります。

グローバルラウンジは、海外放送が流れ、留学生が集うスペースです。

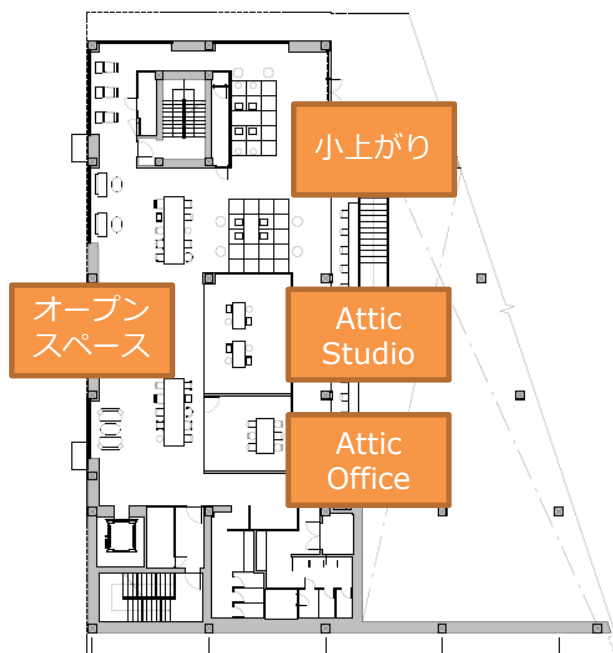
1 階



正門側の入口には「AKIRA」で有名な漫画家の大友克洋氏の巨大アート、ウッドデッキ側にはカフェがあります！

教務関係の手続き、経済支援の窓口もあります。

2 階



ものづくりルームもあり、アイデアを形にすることができるオープンなスペースです。

小上がりのデザインや家具の選定も東工大生が行いました！

◇ 大学からの情報入手しましょう

- 大学から学生の皆さんに、**東工大ウェブサイト**（「**在学生の方**＞**学務部掲示物情報**」、「**在学生の方**＞**お知らせ**」など）や**メール**（**東工大のmアドレス宛**）にて多くの情報を提供しますので、1日に1回はそれらを**確認する習慣**を身につけましょう。
- 授業の休講情報や課題、履修登録期間の案内、修了に関することについても連絡します。
- 夏季休暇・春季休暇中にも大事な連絡を行うこともあります。情報を見落とさないように注意しましょう。
- mアドレスに届くメールをスマートフォンのメールアドレスに転送されるように、設定することをお勧めします。
- 様々な情報の中から、**自分に必要な（関係する）情報を取得**できるようになりましょう。

◇ 東工大の歴史

1881年5月	1890年3月	1901年5月	1929年4月	1949年5月	2004年4月	2021年5月26日
---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------

東京職工学校設立



1890年
手島精一
校長就任

東京工業学校と改称

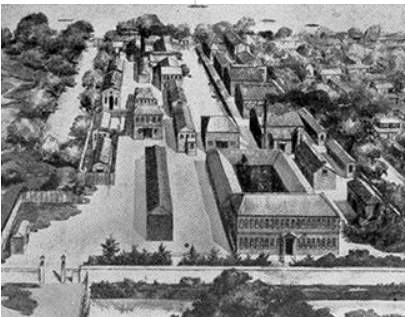
1884-92年
ワグネル博士

→1916年退任
東京高等工業学校と改称
東京工業大学へ昇格

国立東京工業大学 新設

国立大学法人
東京工業大学 設立

創立
140周年



東京職工学校の校舎全景
(蔵前)

1882年
蔵前に校舎



東京高等工業学校の本館
(蔵前)

1906年
蔵前工業会（同窓会）



1941年 キャンパス全景
(大岡山)

1923年 1924年
関東大震災⇒大岡山へ

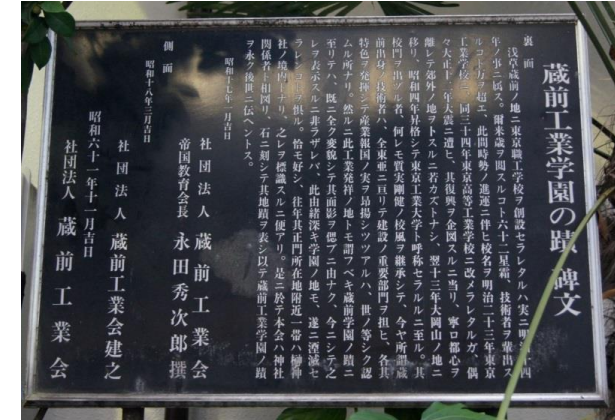


現在の東京工業大学本館
(大岡山)

◆ 東工大の歴史

◇ 蔵前 ～東工大発祥の地～

1882年12月、台東区蔵前2丁目辺りに、
本学の前身である東京職工学校の
レンガ造りの校舎が竣工。



- 「煙突のあるところ蔵前人あり」といわれる
ほど豊富な人材を生み出した。
- 東京工業大学の同窓会が「蔵前工業会」である理由

1923年9月1日、関東大震災により蔵前の校舎が
灰燼に帰す。



1924年4月、大岡山の地に移転。

蔵前の記念碑探検に行こう！
「第六天神神社」の境内に
あるよ！

◆ 創立初期に東工大を育てた人物

◇手島精一

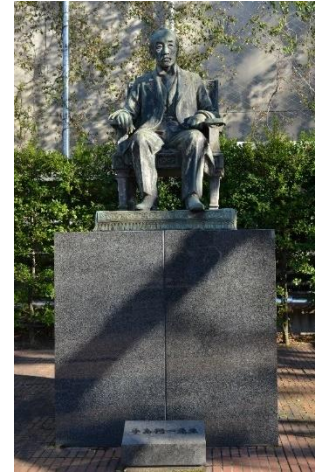
1890年校長就任～1916年退任 日本における工業教育の父

～工業学校と産業界の連携を保ち、
民業育成と工業近代化を担う人材を育成～

- 校名の改称
「東京職工学校」→「東京工業学校」
工業教育の重要性を訴えた
- 学科の改組
産業界の推移に適切に対応
- 志願者の拡大を図るため、入学手続きを改正
地方での受験、成績優秀者の特別入学許可
など



本館前の桜並木の近くにあるよ！



◇G. ワグネル博士



ひょうたん池近くに
記念碑



1884年窯業学を開講、1886年陶器玻璃工科設立
創立初期唯一の外国人教師 旭焼の開発（東工大博物館に所蔵）

◆ 東工大が積み重ねる世界一級の『実績』

絶対零度-273.15℃ の決定

1954年、木下正雄と
大石二郎の成果により
絶対零度の下2桁が決定



オートファジーの 仕組みの解明

大隅良典
2016年ノーベル生理学・医学賞



世界ではじめての ブラウン管式テレビ

高柳健次郎が
1926年に発明



光ファイバー通信

末松安晴が1961年から
光通信の研究を開始
末松門下生は学会・産業界で
光ファイバー通信の研究・事業化に
世界レベルで貢献



量子コンピュータ

1998年、西森秀稔が
量子アニーリングを提唱
量子コンピュータの
実用化に向けて大きく貢献



薄膜トランジスタ 「IGZO」の開発

細野秀雄のプロジェクトで
発明された研究成果を基に
シャープが世界初の量産化に成功



高性能スパコン 「TSUBAME」

省エネ性能世界一



◆ 東工大が積み重ねる世界一級の『実績』

導電性ポリマーの 発見と開発

白川英樹が東工大在籍中に発見
2000年ノーベル化学賞
ディスプレイ、LSI への応用へ

温度無依存 水晶振動子



古賀逸策が1932年頃に発明
2017年、IEEEマイルストーンに
認定される

フェライト・超伝導



加藤與五郎、武井武が
1930年にフェライト
（磁性体）を発明
T D Kにより事業化される
細野秀雄は、鉄系化合物による
高温超伝導物質を発見

アンモニア合成への貢献



1913年、初の工業化チームの
一員として田丸節郎が活躍
その後の触媒開発を尾崎萃、
秋鹿研一、細野秀雄、原 亨和らが行う

ビタミンB2

星野敏雄、佐藤徹雄が
1951年に合成・工業化に
成功

東工大百年記念館



東工大におけるミュージアム
機能の中心的な役割
設計者である篠原一男は、
2010年ヴェネツィア・ビエンナーレ
特別記念金獅子賞

歯車

中田孝が1929年頃から
研究を開始
自動車産業の発展に
大きく貢献

◆ロボコン発祥の地



ロボコンから生まれた「もの作りは人作り」の標語が刻まれ、
2本の乾電池をかたどった記念碑。
1982年第1回競技会のゴール地点である大岡山南5号館
西側緑地に設置。



◆アインシュタインの 東工大訪問



1922年に東京高等工業学校（現東京工業大学）を
訪問したアインシュタイン

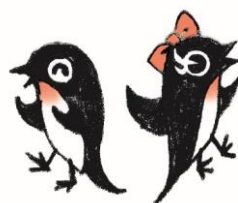
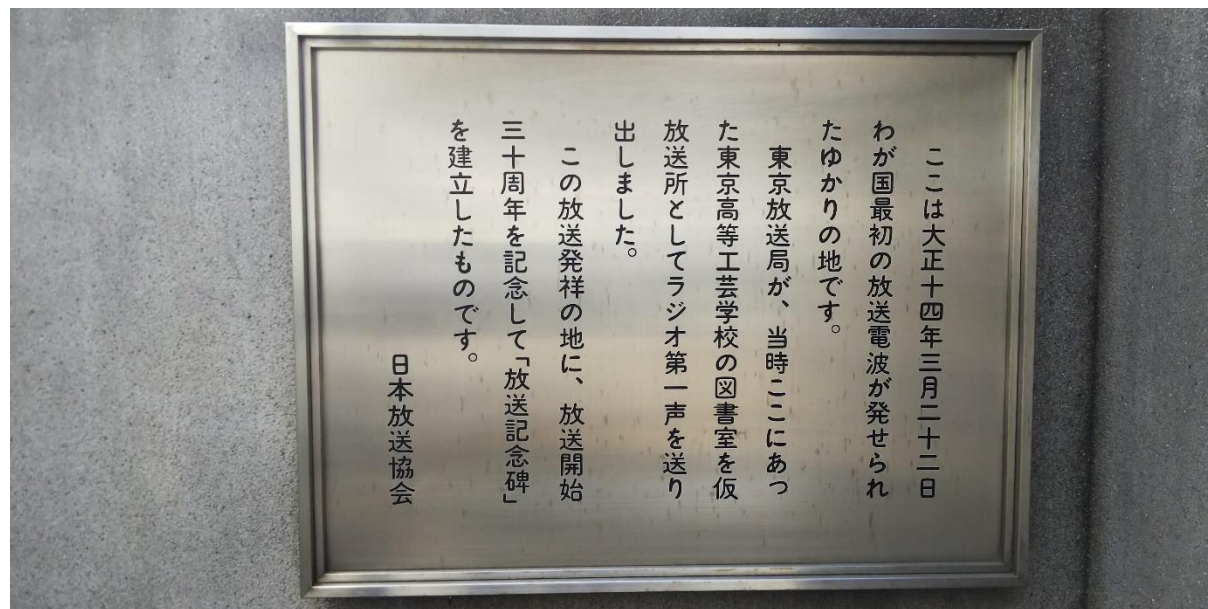
◆大隅良典栄誉教授 ノーベル生理学・医学賞 2016受賞記念碑



◆古賀逸策名誉教授 「温度無依存水晶振動子」 IEEEマイルストーン記念碑



◆放送記念碑



田町キャンパスで
探してみよう！

◇ 東工大の教育

◆ 東工大が掲げる人材像

卓越した専門性とリーダーシップを
併せ持つ人材がより良い世界を創る

卓越した専門性



- 理工系基礎科目の充実
- 基礎学力・専門能力
- 科学・技術により新しい
社会を切り拓く気概

リーダーシップ



- 教養も含めた幅広い視野
- コミュニケーション能力
- グローバルな課題へ挑戦する力
- 世界に雄飛する気概と人間力

◆ 東工大の教育ポリシー



◆ 東工大の修士学生が目指すところ

「日本の東工大から世界のTokyo Techへ」

【目的】 詳細：入学案内より抜粋（[夢を叶える東工大での学び方](#)）

専門分野の高度な知識とその活用に必要な教養を身に付け、研究室で本格的な研究を進めます。さらに、専門英語を操れるようになって国内外での学会発表を経験し、自らの道を拓きます。

【養成する人材像（DP）】 詳細：本学HPトップ≫東工大について≫東工大の方針≫ [東工大教育ポリシー](#)

国際的に貢献できる科学技術の専門家

修士課程では、幅広い専門力、並びに、国際的に通用する教養、そして、多様な考えをまとめることができる力と科学技術の深奥を究めようとする探求力を身に付け、実践的な物事に取り組むことができる人材を養成します。

【求める人材像（AP）】 詳細：本学HPトップ≫東工大について≫東工大の方針≫ [東工大教育ポリシー](#)

基盤的な専門力、並びに、幅広い教養、そして、論理的に表現できる力を身に付け、倫理観と未知の世界に挑戦する意志をもって、自ら学び考えて物事に取り組むことができる人材を求めます。

◆ 東工大の博士学生が目指すところ

「日本の東工大から世界のTokyo Techへ」

【目的】 詳細：入学案内より抜粋（[夢を叶える東工大での学び方](#)）

研究室でトップクラスの研究を行い、理工系人材のパスポートである博士学位を取得して自由自在なキャリアから自分の道を選択し、学問を究めることを目的としています。

【養成する人材像（DP）】 詳細：本学HPトップ≫東工大について≫東工大の方針≫ [東工大教育ポリシー](#)

より良い社会を構築できる科学技術のフロンランナー

博士後期課程では、卓越した専門力、並びに、国際的な場で実践できる教養、そして、社会に対して論理的に説明でき、リーダーシップを発揮できる力を身に付け、限界を設けず挑戦し本質や普遍性を見抜いて、新たな知の発見、価値の創造及び発信ができる人材を養成します。

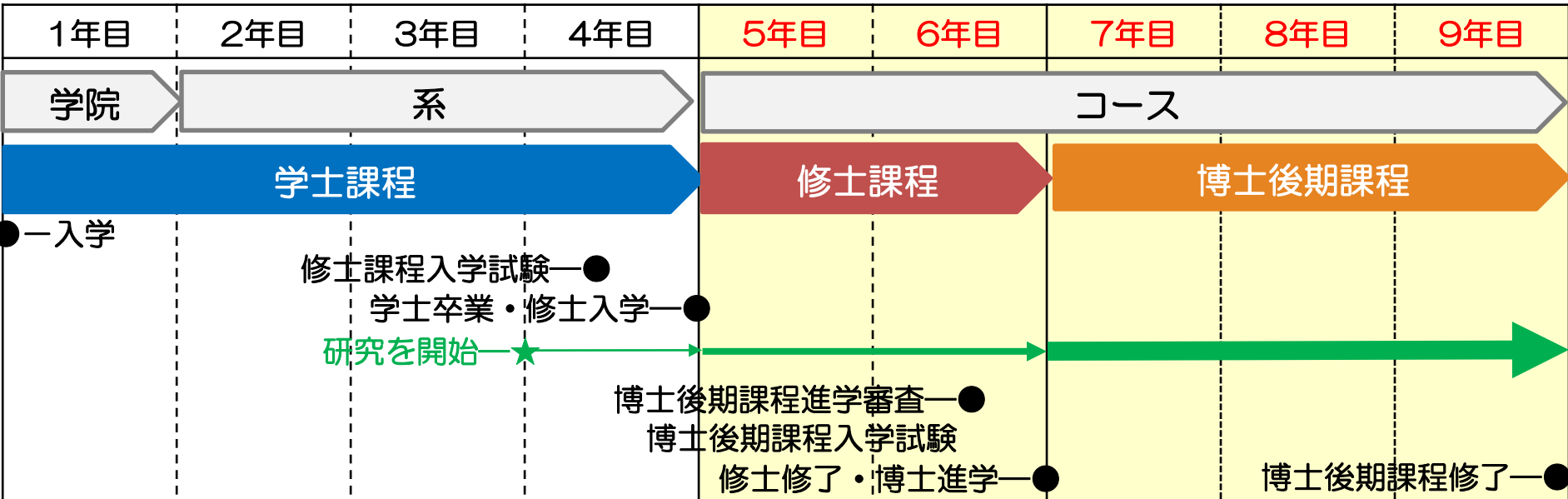
【求める人材像（AP）】 詳細：本学HPトップ≫東工大について≫東工大の方針≫ [東工大教育ポリシー](#)

幅広い専門力、並びに、国際的に通用する教養、そして、多様な考えをまとめることができる力と科学技術の深奥を究めようとする探求力を身に付け、実践的な物事に取り組むことができる人材を求めます。

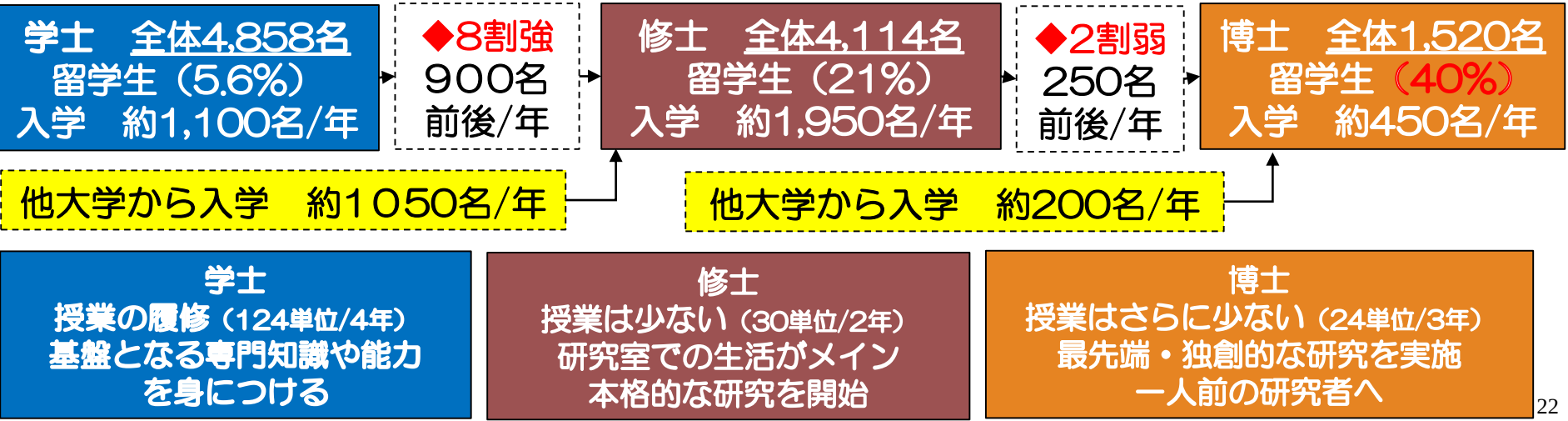
◆ 学士課程から大学院課程へ

学士課程（4年間）

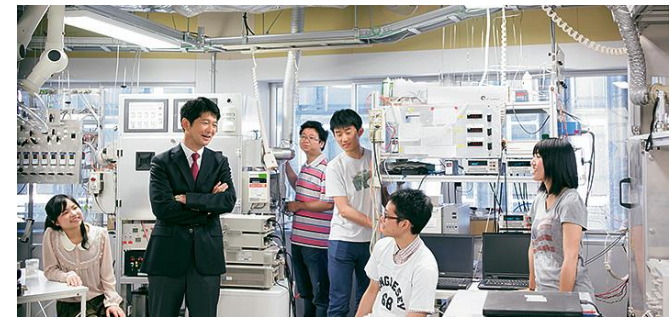
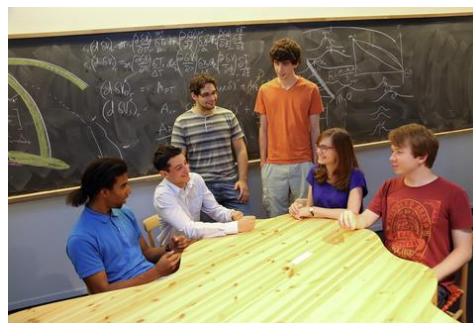
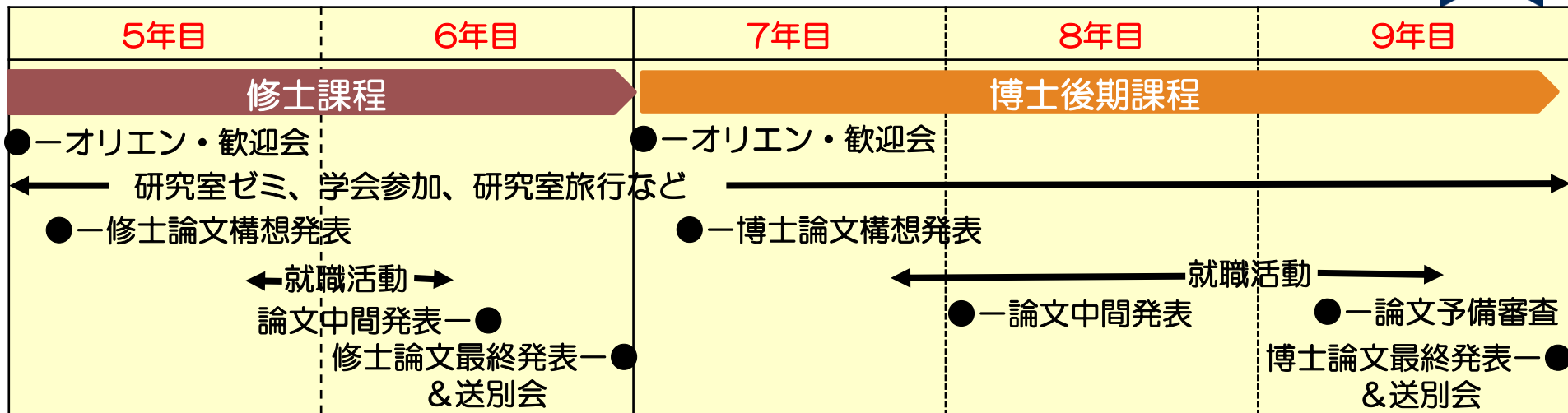
大学院課程（5年間） 修士課程＋博士後期課程



※全体人数は、2021.5.1現在



◆ 年間スケジュールと主な活動の例（修士・博士）

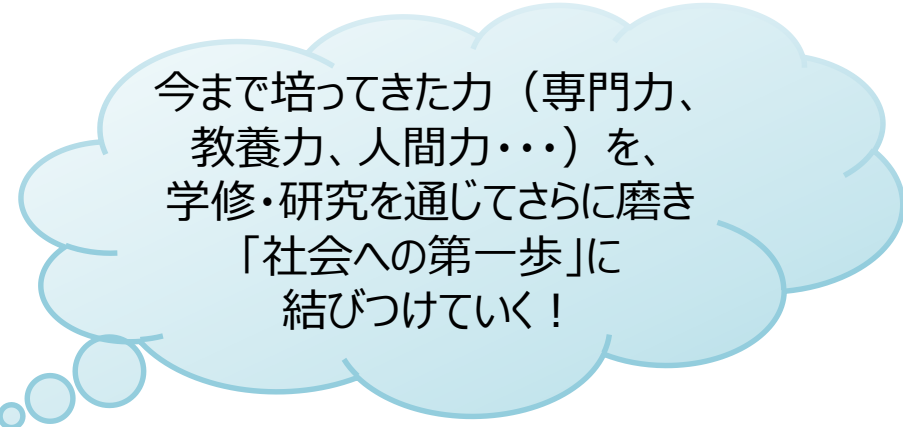


大学院生は、授業や講義よりも 研究室での研究が主な活動の場です。

実験や、議論、論文読み会、セミナーなど、指導教員や研究室のメンバーとともに過ごす時間が多くを占めることになります。
研究室メンバーには、留学生や社会人、研究生がいることもあります。
また、企業インターンシップに参加したり、国際学会で発表したり、学術誌に研究成果を投稿することもあります。

◆ 大学院で経験できること

1. 修士・博士の学位が取れる、自分の最初の1つの専門領域を確立する
 - ・講義（コースワーク）による知識・技術習得
 - ・研究室に所属して研究を行い学位論文を完成させる
2. 世界レベルの研究に参加できる
 - ・最先端の研究者との交流
 - ・留学による研究への参加
3. 教養を身につけることができる
 - ・教養教育に関する講義
 - ・同窓会主催の各種講演会
 - ・留学生との交流
4. 各学会活動への参加
 - ・学会での最先端技術情報の収集
 - ・研究論文の発表
5. 修士課程の副専門学修プログラム、特別専門学修プログラムで専門の幅を広げる
6. 学位プログラムとして特別に設けた教育課程で「専門 + α 」を本格的に目指す
7. 将来の夢への第一歩を踏み出す準備
 - ・キャリア教育、キャリア支援（イベント、個人相談）
 - ・同窓会主催学内合同企業説明会（K-meet）



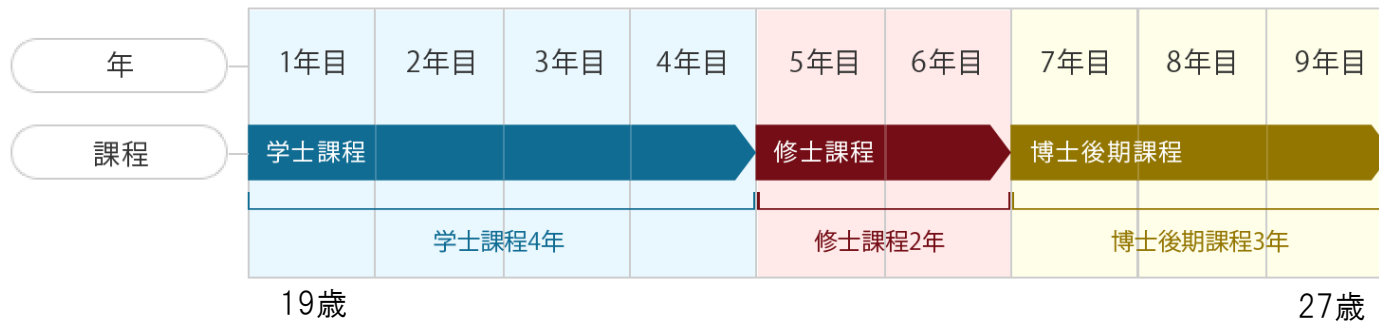
今まで培ってきた力（専門力、教養力、人間力・・・）を、学修・研究を通じてさらに磨き「社会への第一歩」に結びつけていく！

大学院時代は、学修、研究に集中しながら、同時に、「今まで培った力をどこでどう活かしてこの先、生きていくのか」を本格的に考える時期です。

◆ 学修期間

- 標準の在学期間は、修士2年間、博士3年間
- 早期卒業・短縮修了すると大学院課程を最短3年で、博士学位を取得できます。
- 自分の目標に合わせて、柔軟な学修期間に設定できます。

【標準の在学期間】

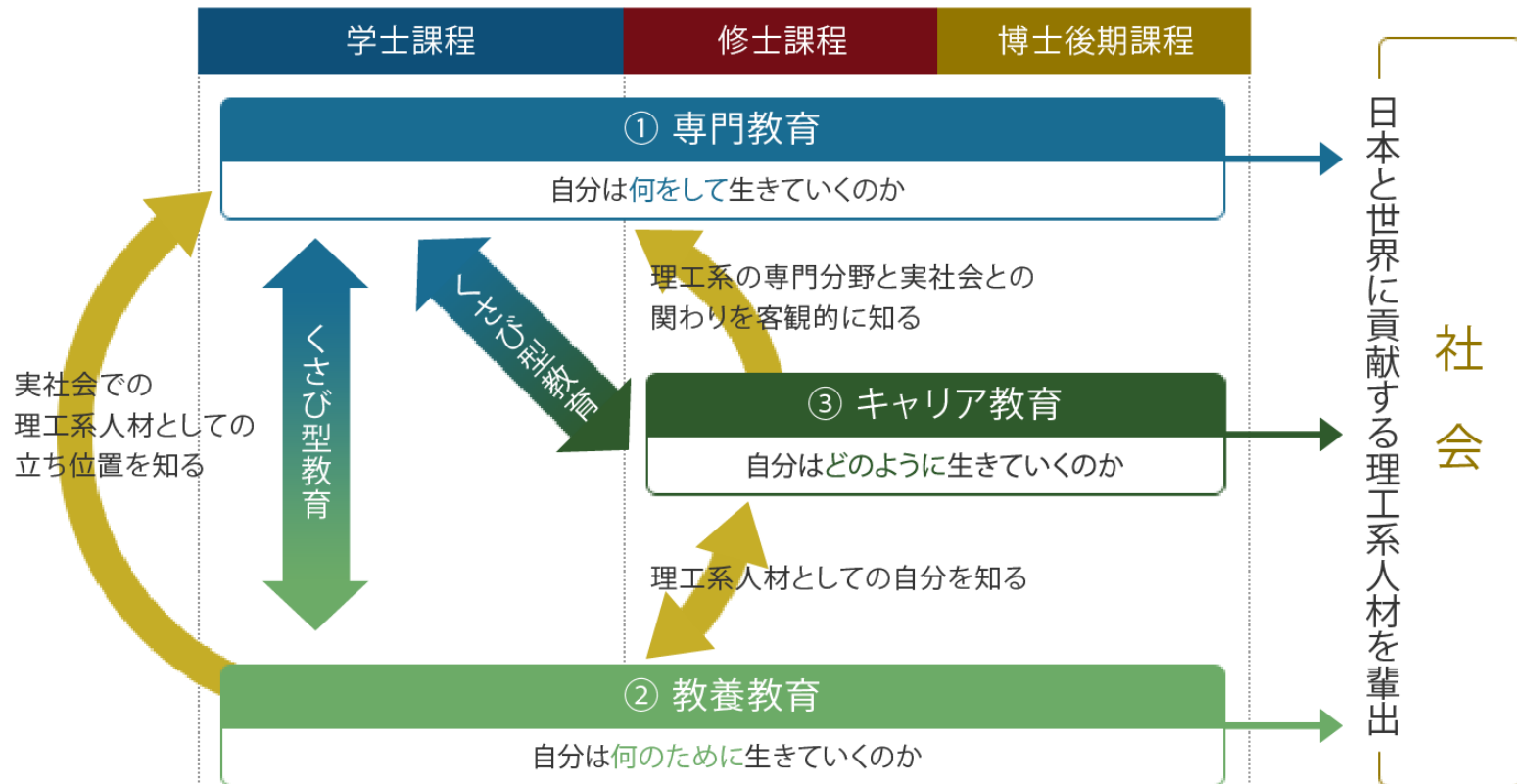


【7年間で早期卒業・短縮修了する例】



◆ 理工系大学なのに、なぜ教養教育やキャリア教育があるのでしょうか？

- 東工大生に期待されているのは、専門性だけではありません。
- どのように生きていくのか、何のために生きていくのか、という自分の考えを持つことで、専門分野を活かし社会に貢献する力が身につきます。



◆ 修士課程のカリキュラムと修了要件等

修士課程（専門職学位課程）に入学した学生は、学院及び系に所属し、選択したコースのカリキュラムを中心に履修し、コースの修了要件を満たして修了します。

詳細： 本学HPトップ ≫ 在学生の方 ≫ 授業・履修 ≫ 学修案内等一覧 ≫ 大学院学修案内

◆カリキュラムと修了要件（詳細は、各コースの修了要件参照）

- ・ 400～500番台の専門科目、講究科目、文系教養科目、キャリア科目を中心に履修。

≪修了要件≫ **400～500番台から30単位以上**を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。
→ 修了後、学位取得

文系教養科目： **2**単位以上（400番台） **1**単位以上（500番台）

キャリア科目： **2**単位以上（400～500番台）

（指定するGAを満たすこと）

専門科目等 ： **18**単位以上

講究科目 ： **4-8**単位（各コースにより異なる）

※専門職学位課程：専門職大学院に2年以上在学し、40単位以上の修得、その他の教育課程の履修により課程を修了することとする。

◆その他

- ・ 学位は、修士（理学・工学・学術）、専門職（技術経営）
- ・ 標準修業年限は2年、在学年限は4年。休学は通算2年迄。
- ・ 特に優れた研究業績が**ある場合や、修士課程に入学する前に修得した大学院の単位を既修得単位認定した場合は、修士課程を短縮修了できる可能性あり。**

◆ 博士後期課程のカリキュラムと修了要件等

博士後期課程に入学・進学した学生は、学院及び系に所属し、選択したコースのカリキュラムを中心に履修し、コースの修了要件を満たして修了します。

詳細： 本学HPトップ ≫ 在学生の方 ≫ 授業・履修 ≫ 学修案内等一覧 ≫ 大学院学修案内

◆カリキュラムと修了要件（詳細は、各コースの修了要件参照）

- 600番台の専門科目、講究科目、文系教養科目、キャリア科目を中心に履修。
 ≪修了要件≫ **600番台から24単位**以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。
 → 修了後、学位取得

文系教養科目： **2**単位以上

キャリア科目： **4**単位以上（指定するGAを満たすこと）

専門科目等： **6**単位（コースによっては専門科目6単位）

講究科目： **12**単位（短縮修了者は在学中の単位のみで可）

- 修士課程時に要件を満たせば、600番台専門科目を先んじて学修することができる。（博士進学後に単位が認定される）

◆その他

- 学位は、博士（理学・工学・技術経営・学術）
- 標準修業年限は3年、在学年限は6年。休学は通算3年迄。→最大9年間 可。
- 特に優れた研究業績があれば、博士後期課程を短縮して修了することが可能。但し、大学院課程（修士課程＋博士後期課程）で3年以上の在学期間が必要。
 （参考：学士課程3年で早期卒業＋大学院課程3年で短縮修了 可能）

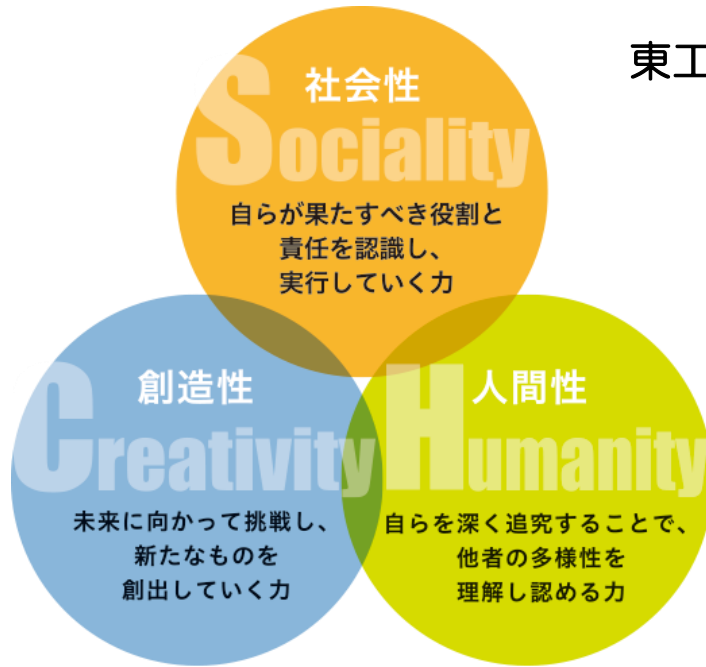
◇東工大のリベラルアーツ教育（文系教養科目）

「学院」が提供する「理工系専門知識」という縦系と、
「リベラルアーツ研究教育院」が提供する「教養」という横系で、
東工大生の未来を紡ぎます。



リベラルアーツ研究教育院は21世紀社会の時代的課題を把握し、その中での自らの役割を認識する「社会性」、自らを深く探究する「人間性」、行動し、挑戦、実現する「創造性」を兼ね備え、より良き未来社会を築く「志」のある人材を育成します。

東工大リベラルアーツ教育3つの特徴



「志」ある東工大生の育成

① 「志」と主体的な学びのストーリー

豊かな社会性・人間性をもって専門的な知を実社会で活かしていくことのできる、志ある人材を育成します。学生は、自分の志に即して科目を選び、学びを主体的にデザインします。

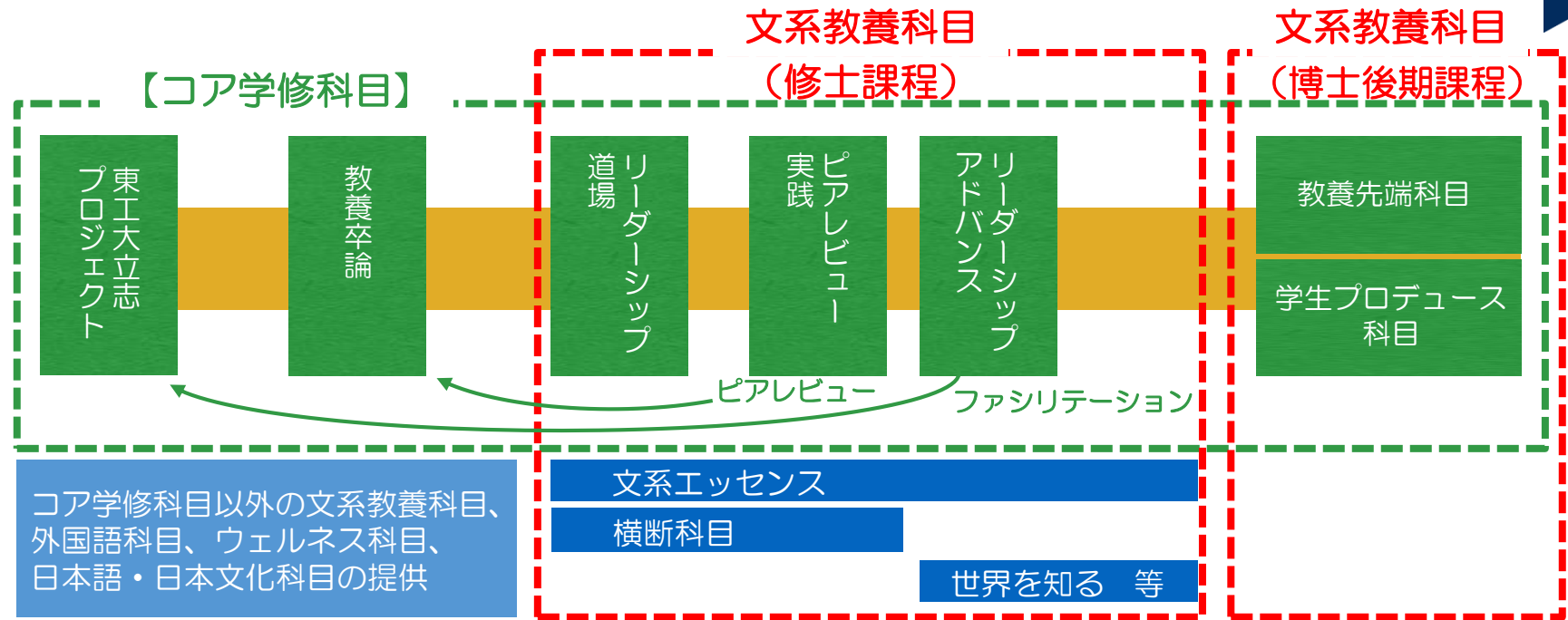
② コア学修科目

コア学修科目は、教養教育の柱となるユニークな科目。学士課程入学直後から博士課程まで続きます。「東工大立志プロジェクト」「リーダーシップ道場」など7科目から構成されます。

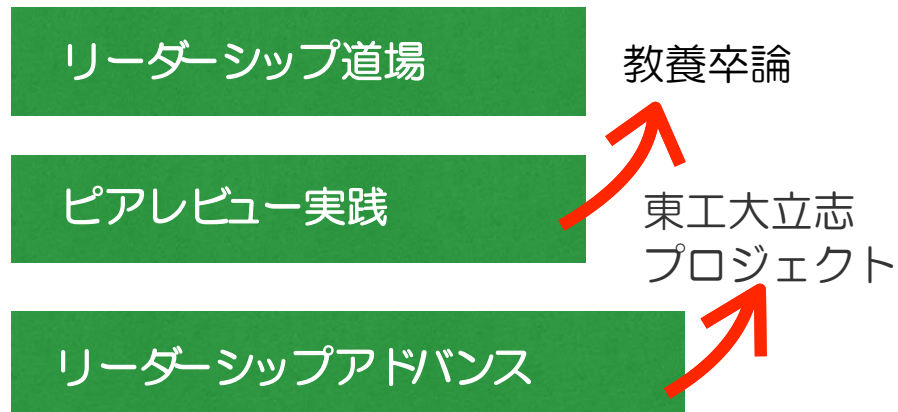
③ 教え合い・学び合い

同じクラスの仲間や下級生と、教え合い、学び合うグループワークの機会が多数あります。リーダーシップやファシリテーションスキルを磨きます。

◆文系教養科目（リベラルアーツ研究教育院が提供する教養科目）



<修士課程におけるコア学修科目>



「リーダーシップ道場」は、修士課程1年目の科目です。仲間の能力を最大限活かしながら目標に向かってチームを導くリーダーシップ力を身につけます。リーダーシップ道場履修者のうち、特定の要件を満たした学生は、身につけた能力を活かして学士課程教育に貢献しながら、自ら学んでいきます。

「ピアレビュー実践」では、教養卒論執筆をサポートします。さらに、「リーダーシップアドバンス」では、東工大立志プロジェクトのグループワークをファシリテートします。

<博士後期課程におけるコア学修科目>

博士学生に必要な教養とは？

世界最高水準の理工系の研究を行うには、自らの専門分野に限定されない幅広い知識、他分野の研究の意義を理解し吸収・活用する応用力や創造性、多様な人材と交流し「知」のネットワークを広げる柔軟性や学際性が必要です。

教養先端科目

先端的・学際的な研究動向に目を向けながら、異分野の研究者と協力して課題解決を行い、博士後期課程全体の「知の交流」を促進する場を創造します。

内容

- ・ 講演会、少人数グループワーク（課題解決とポスター制作・発表）、発表会に参加
- ・ ポスター制作の過程で研究者倫理を実際に適用しながら理解する

学生プロデュース科目

先端的・学際的な研究動向に目を向けながら、ミニシンポジウムの企画・運営を通じて、博士後期課程全体の「知の交流」を促進する場を創造します。

内容

- ・ 「教養先端科目」の包括的なテーマを決定し、専門家に講演を依頼
- ・ ミニシンポジウムの運営や広報の方法について検討し、実施する。

専門分野や文化的背景の異なる学生間でのコミュニケーション能力の確立
リーダーシップ・学際性・情報発信能力の涵養
社会における役割の自覚

◆ 文系教養科目の履修上の注意（修士課程①）

文系教養科目の科目コードは「LAH」から始まります。

文系教養科目には、コア学修科目とそれ以外の科目があります。

➤ 修了要件

修士課程：400番台の科目を2単位以上、500番台の科目を1単位以上

※「コア学修科目」または「コア学修科目以外の科目」だけで合計3単位修得しても、両者を組み合わせて修得しても、どちらでも構いません（すべて1単位）。

➤ 履修の進め方（番台順）

東工大では、学士から博士後期課程まで継続的に教養科目を履修する「くさび型教育」を実践しています。番台順に履修することが推奨されており、**修士課程入学直後の学期（4月入学者であれば1・2Q、9月入学者であれば3・4Q）に履修申告できる文系教養科目は400番台のみです。**500番台文系教養科目は、入学後半年してから（4月入学者であれば3・4Q、9月入学者であれば翌年1・2Qから）履修可能となります。

➤ コア学修科目

- ・ 400番台：「リーダーシップ道場」（2021年度は1Q～4Q開講）
- ・ 400番台：「ピアレビュー実践」（3・4Q開講）
- ・ 500番台：「リーダーシップ アドバンス」（1Q開講）

「ピアレビュー実践」「リーダーシップ アドバンス」を履修するためには、「リーダーシップ道場」を履修し、80点以上の成績を修める必要があります。

➤ コア学修科目以外

「文系エッセンス」（文学、政治学など）、「横断科目」（様々な専門の先生のコラボ）、「世界を知る」（世界の文化、宗教など地域スタディ）など。すべてのクォーターで開講しています。

新型コロナウイルスの影響で今後内容に変更がある場合があります。
シラバスや「文系教養科目案内」サイトなどで、最新情報を確認して下さい。

◆文系教養科目の履修上の注意（修士課程②）

➤ 履修予約

- 修士課程文系教養科目は、「履修予約」制度を設けています。通常の履修申告期間に先立ち、履修希望を受け付けし、履修許可科目を決定する制度です。それぞれの科目の特性に応じて設定された受講人数で、できるだけ多くの皆さんの希望に沿った科目を履修してもらうためのもので、年に2回（1・2Qの前、3・4Qの前）実施しています。
- 履修希望の回答手続きは教務Webシステム上で行います。履修予約期間終了後、希望者多数の科目については抽選を行った上で、履修許可者を決定します。履修予約時に抽選になる科目も多くあります。履修の際には、履修予約で許可された学生が優先されますので、必ず履修予約を行ってください。

ただし、入学直後の今年度3・4Q文系教養科目については、9月入学の皆さんには9月入学者用の枠を設けていますので、履修予約する必要はありません。通常の履修申告を行ってください。9月入学者枠が定員超過しない限り、履修することが出来ます。来年度1・2Q分からは、履修予約制度を利用しながら履修を進めてください。

履修予約実施の案内はメールでお知らせします。「～@m.titech.ac.jp」のアドレス宛に送信される、大学からのメールは必ず確認してください。※送信されたメールは、教務Webシステムトップ画面の「お知らせ」欄でも確認できます。

◆ 文系教養科目の履修上の注意（博士後期課程①）

➤ 修了要件

博士後期課程：600番台の科目を2単位以上

➤ 「教養先端科目」と「学生プロデュース科目」（すべて英語開講、1科目1単位）

- 2021年度は「教養先端科目」は2～4Qに開講します。すべてZoomで実施します。
- 2021年度は「学生プロデュース科目」はすべて休講です。（Zoom開講により、ポスターセッションやシンポジウムの開催ができないため）
- 「教養先端科目」と「学生プロデュース科目」の両方を1科目ずつ履修して2単位修得しても、「教養先端科目」だけを2科目、または「学生プロデュース科目」だけを2科目履修して2単位修得しても、どちらでも構いません。（ただし、「学生プロデュース科目」は当面の間、休講となります）
- 1つのクォーターに博士後期課程の文系教養科目は複数開講されますが、すべて同日・同時間帯開講のため、1つのクォーターで履修できるのは1科目です。
- 原則として隔週土曜日開講（1～4限）で、全4回の授業があります。シラバスで開講日を確認し、必ず4回出席できるクォーターを選んで履修申告してください。グループワーク中心の科目のため、公欠制度は原則適用されません。欠席の扱いについてはシラバスで詳細を確認してください。

新型コロナウイルスの影響で今後内容に変更がある場合があります。
シラバスや「文系教養科目案内サイト」などで、最新情報を確認して下さい。

◆ 文系教養科目の履修上の注意（博士後期課程②）

➤ 履修科目の名称について

科目名には「開講クォーターの数字」と、「A」または「B」がついています。

例）2Qには「教養先端科目2A」・「教養先端科目2B」の2科目が開講

初めて履修する場合は、「A」のつく科目を履修申告してください。

「教養先端科目」を2科目、または「学生プロデュース科目」を2科目履修して修了要件の2単位を満たす場合、2科目目の履修の際には「B」のつく科目を履修申告してください。

➤ 履修人数制限について

履修希望者数が定員を超える場合は、教務Webシステム上の履修申告状況に基づいて人数制限（抽選）を行います。人数制限（抽選）は「初回授業の実施日より前」の所定の時期に実施されます。各科目のシラバスに記載された期日までに、必ず履修申告を行ってください。

また、大学からの重要なお知らせは「～@m.titech.ac.jp」のアドレス宛に送信されます（人数制限が行われた際の結果のお知らせなども、このアドレスを通じて連絡が届きます）。各自早めにメールアドレスの設定をしておいてください。

文系教養科目に関する問い合わせ先（修士課程・博士後期課程共通）

リベラルアーツ研究教育院 文系教養科目事務 西9号館2階204

「文系教養科目案内サイト」 <http://bunkei.ila.titech.ac.jp/>



◆ キャリア科目とは

卓越した理工系の専門能力を身につけ、それを社会へつなげていくために

専門教育

自分は **何をして** 生きていくのか

教養教育

自分は **何のために** 生きていくのか

キャリア教育

自分は **どのように** 生きていくのか

専門教育・教養教育と並行して、イノベーション人材養成機構／各コースが用意するキャリアプログラムを履修することで・・

大学院生の就職や将来のキャリア形成に役立つ知識・スキル等養成

【キャリア科目】

1. キャリアデザインの基礎
2. キャリアのロールモデル
3. インターンシップ・OJT
4. 社会のルール・倫理
5. 文章作成等スキル向上 など

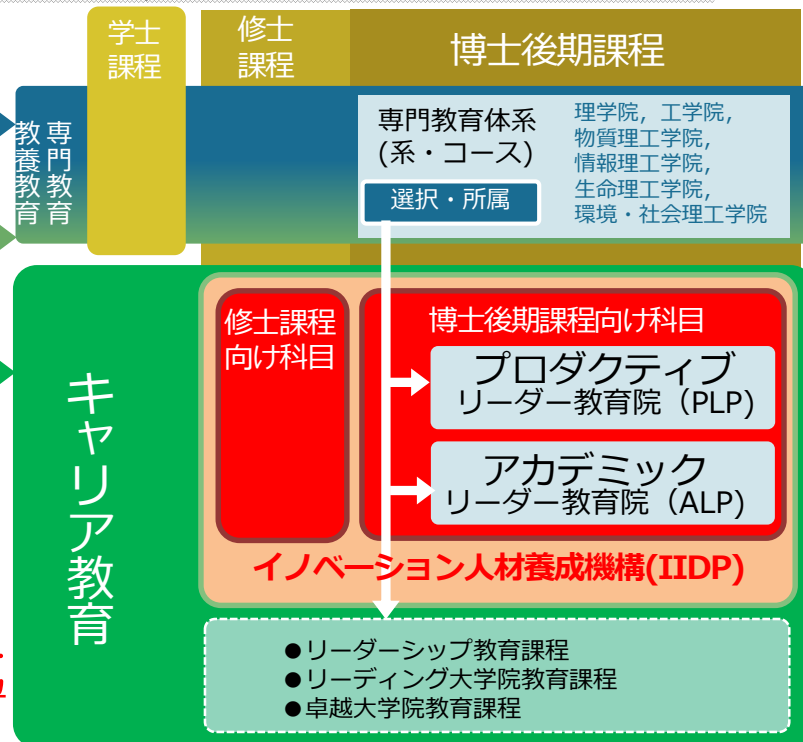
【キャリア科目以外にもキャリア関連プログラムを提供】

- 企業関係者に対するポスターセッション
- 外資系企業交流会（Career Talk）
- 中長期インターンシップ説明・情報交換会
- 英語Job Interview研修
- 公務員セミナー など

【蔵前工業会に協力】

- 蔵前就職情報交換の集い（K-meet）
- 博士後期課程学生のための蔵前就職情報交換の集い（Dr's K-meet）

修士・博士後期課程合わせて、**2020年度**はキャリア科目として**全学で500科目以上を開講！**



◆ キャリア科目（修士課程）

➤ 履修単位とGA（Graduate Attributes）

- 修士課程修了要件として、イノベーション人材養成機構（IIDP）や所属コースが開講するキャリア科目のなかから**2単位以上**履修する必要があります。
- それぞれのキャリア科目に下記の**GAが設定されています（科目によってどちらか片方のGAの場合と両方の場合があります）**。
- 履修するキャリア科目の2単位は、**2つのGAをいずれも満たす**必要があります。（両方のGAが設定されている科目は、当該科目の単位取得により、両方のGAを満たしたことになります。）
- 修了要件については、必ず所属コースの学修案内などの規定に従ってください。
- 社会人学生のために開講されている科目もありますので、必要に応じて指導教員と相談してください。

➤ 修士課程GA

【COM】 自らのキャリアプランを明確に描き、その実現に必要な能力を、社会との関係を含めて認識できる。

【C1M】 学術・研究における誠実性について理解し、自身の専門能力を学術・科学技術の発展に活用し、専門能力が異なる他者と共同して課題解決に貢献できる。

➤ 履修スケジュール

- 全クォーターの講義を確認した上で、修士課程修了までの2年間で2GAを満たすように2単位を履修するスケジュールを考え、履修登録してください。
- GAについて履修する順番はありません。（C1Mを先に履修しても構いません。）
- 修士課程スタート時に集中して講義を履修するよりも、**2年間の計画**として研究と講義のバランスを考えて履修する方が効果的に研究・学修ができます。

◆IIDPが開講する修士課程向けキャリア科目一覧 (2021年度3Q 4Q)

※下表中の科目はいずれも1単位。英語で書かれている科目は英語で開講。

GA Q	COM	C1M
3Q [C]	➤ 修士キャリアデザイン【C】 ➤ 修士キャリアデザイン演習【C1】 ➤ 修士キャリアデザイン演習【C2】 ➤ Global Career Development Literacy【C】	➤ Critical Thinking ➤ 知識集約型キャリア開発【C】 ➤ 社会・ビジネスのルールと倫理【C】 ➤ 研究と社会貢献【C】
4 Q [D]	➤ 修士キャリアデザイン演習【D1】 ➤ 修士キャリアデザイン演習【D2】	➤ 知識集約型キャリア開発【D】

■「修士キャリアデザイン」と「修士キャリアデザイン演習」は別科目です。連続して履修する等の必要はありません。
 ※上記のほか通常の講義スタイルとは異なる科目として、「修士リカレント教育発展研修」(いわゆる社会人学生向け)、「修士研究インターンシップ」があります。履修に関心のある方はシラバスを確認してください。

- 各科目の詳細はシラバス<http://www.ocw.titech.ac.jp/>を確認してください。
- 上記科目の他にも各コースで開講されているキャリア科目があります。
 「大学院学修案内」より、「各コース等学修課程」で所属コース等で開講されているキャリア科目を確認してください。
https://www.titech.ac.jp/guide/guide_2021/graduate/

◆ キャリア科目（博士後期課程①）

➤ 単位

- 博士後期課程修了要件として、下記の教育院のいずれかを選択登録の上、IIDP（イノベーション人材養成機構）や所属コースが開講するキャリア科目のなかから**4単位以上**履修する必要があります。
- それぞれのキャリア科目に、下記のGA（Graduate Attributes）が設定されています（科目によって一つのGAの場合と複数の場合があります）。
- 履修するキャリア科目の4単位は、教育院毎に下記の**4種のGA**を満たす必要があります。複数のGAが設定されている科目は、当該科目の単位取得により、その科目で設定されている複数のGAすべてを満たしたことになります
- 修了要件については、必ず所属コースの学修案内などの規定に従ってください。
- 社会人博士後期課程学生のために開講されている科目もありますので、必要に応じて指導教員と相談してください。

➤ 博士後期課程GA

アカデミックリーダー教育院（ALP）選択学生 （学術界、大学等で活躍する人材としてのキャリア能力養成）	
A0D	自らのキャリアプランを明確に描き、アカデミアの分野でその実現に必要な能力を自己修習できる
A1D	現象の本質を見極め、学問の奥義を究めて、新たな学問領域・研究領域の開拓をリードできる
A2D	社会における学術の位置づけと責任ある研究活動の概念を理解し、ステークホルダーたる社会の構成員に学術の進展を適切に説明できる
A3D	研究者が担う役割と社会的責任を理解し、教育機関等において、学術に興味を持たせ、新たな学問領域・研究領域の開拓を担う後継を育成できる

プロダクティブリーダー教育院（PLP）選択学生 （企業等で活躍する人材としてのキャリア能力養成）	
P0D	自らのキャリアプランを明確に描き、産業界等でその実現に必要な能力を自己修習できる
P1D	社会のニーズを的確に捉えて課題を見出し、責任ある研究活動を実践する上での法令・規則やポリシーに関する知識を持ち、将来の科学技術の発展をリードできる
P2D	異なる専門性・価値観を有するメンバーからなるチームを率いて、社会に新たな価値を生み出すもの・ことを創造できる
P3D	技術者が担う役割と社会的責任を理解し、プロジェクトを通して次世代の社会や産業の発展を担う後継を育成できる

◆ キャリア科目（博士後期課程②）

➤ 教育院選択登録

- 博士後期課程**入学半年経過時**に前記教育院のいずれかを選択し、教務Webシステムにて**各自登録**します（詳細は追って案内あり）。在学中、登録変更は1回可能です。
 - 「アカデミックリーダー教育院(ALP)」：
学術界、大学等で活躍する人材としてのキャリア能力養成の場
 - 「プロダクティブリーダー教育院(PLP)」：
企業等で活躍する人材としてのキャリア能力養成の場
- ※ リーダーシップ教育課程、卓越大学院教育課程に所属している学生は、上記教育院選択登録は不要

➤ 履修スケジュール

- 教育院を選択する＝キャリアの方向を決めるためにも、1年次最初の段階では「博士キャリアデザイン」、「Strategy for Balancing Career, Personality and Lifestyle」、「Developing Career Adaptability for Global Competitiveness」など、**GAの「AOD」「POD」を含む科目**を履修し、別のクォーターで他のGAが含まれる科目を履修することが望ましいです。
- ALP研修、PLP研修は、登録教育院が決まってから履修します。
(1年次初頭からの履修をしないでください。)
- DC（特別研究員）申請書作成実習を行うキャリア科目を年4回（各クォーターごと）開講しています。意欲のある方は、履修してください。

◆IIDPが開講する博士課程向けキャリア科目一覧 (2021年度3Q 4Q)

※下表中の科目はいずれも1単位。英語で書かれている科目は英語で開講。

開講Q		科目名	GA (ALP)				GA (PLP)			
3Q	4Q		A0D	A1D	A2D	A3D	P0D	P1D	P2D	P3D
●		博士キャリアデザイン	●				●			
●		Strategy for Balancing Career, Personality, and Lifestyle	●				●			
●		Developing Career Adaptability for Global Competitiveness	●		●	●	●		●	●
●	●	Technical Writing		●				●		
	●	科学者・技術者の倫理			●	●		●		●
●	●	ALP研修基礎		●						
●		ALP研修Ⅰ（ティーチング）			●	●				
	●	ALP発展研修Ⅳ		●	●	●				
	●	ALP発展研修Ⅴ		●	●	●				
	●	特論 社会・ビジネスのルールと倫理		●	●	●		●	●	●
	●	PLP発展研修						●	●	●
●	●	R&D Activities of Global Companies		●				●		

■ 上記のほか通常の講義スタイルとは異なる科目として、「ALP研修Ⅱ（海外研修）」(A2D,A3D)、「ALP研修Ⅲ（国内研修）」(A2D、A3D)、「PLP研修」(P2D、P3D)、「博士リカレント教育発展研修」(いわゆる社会人学生向け、P0D、P1D、P2D、P3D)があります。履修に関心のある方はシラバスを確認してください。

- 各科目の詳細はシラバス<http://www.ocw.titech.ac.jp/>を確認してください。
- 上記科目の他にも各コース等で開講されているキャリア科目があります。
「大学院学修案内」より、「各コース等学修課程」で所属コース等で開講されているキャリア科目を確認してください。 https://www.titech.ac.jp/guide/guide_2021/graduate/

キャリア科目を履修するまでの手順 (修士課程・博士課程共通)

1. 所属するコース等でのキャリア科目についての修了要件を確認

「大学院学修案内」より、「各コース等学修課程」で所属コース等の修了要件を確認
https://www.titech.ac.jp/guide/guide_2021/graduate/

2. どのようなキャリア科目が開講されているかを確認

- **IIDPが開講するキャリア科目**は、上記「大学院学修案内」の「教養科目群履修案内」のキャリア科目で確認できる。
→以下のIIDPのウェブサイトで、IIDPが開講するキャリア科目の時間割を確認可能。
https://www.titech.ac.jp/enrolled/career/career_education/
- **所属コース等が開講するキャリア科目**は、上記「大学院学修案内」の「各コース等学修課程」の所属コース等で確認する。
- 各科目の講義内容、担当教員、日程などはシラバスを参照する。シラバスは、OCW (<http://www.ocw.titech.ac.jp/index.php>) トップページで「講義検索」を行い、該当ページを探す。

3. 履修する科目を決めて履修申告

東工大ポータルにログインし、メニューから「教務Webシステム」を選択。履修科目を登録。

キャリア科目に関する問い合わせ先（修士課程・博士後期課程共通）

イノベーション人材養成機構（IIDP）

https://www.titech.ac.jp/enrolled/career/career_education/

※大学HPトップページ→「在学生の方」→「キャリア・就職支援」→「キャリア教育プログラム」

iidpinfo@jim.titech.ac.jp



大学院課程入学者向けにキャリア科目概要や履修方法等を説明するオリエンテーションを、9月27日（月）に実施します。詳細は上記IIDPサイトをご確認ください！

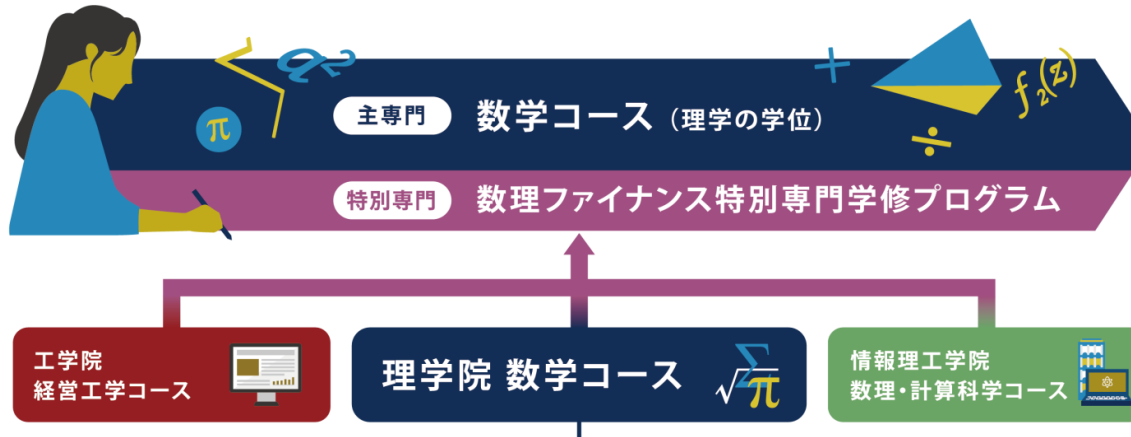
◇ 副専門学修プログラム・ 特別専門学修プログラム

- 所属コースの専門分野の他に「副専門」「特別専門」として、他の分野を体系的に学修し、専門の幅を広げることが可能です。

・副専門学修プログラム（例）



・特別専門学修プログラム（例）



「数学の科目（主専門と同一）」と数学コースが「数理ファイナンスのために開講する科目」を履修します。

◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

1. リーダーシップ教育課程

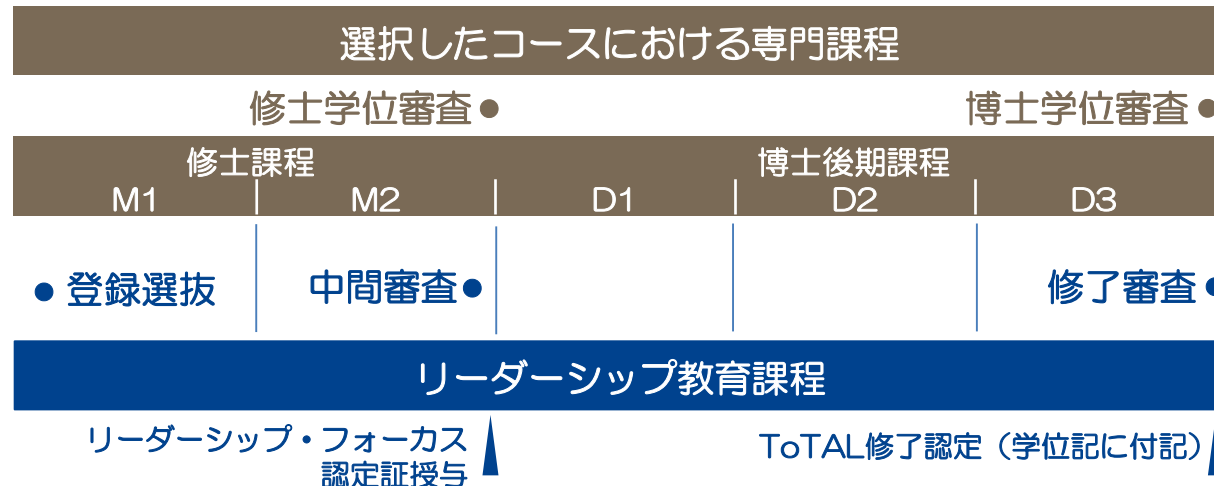


リーダーシップ・エクセレンス教育

一人ひとりの中に、
リーダーシップという可能性がある。

学院の枠を超えて、精鋭たちが互いの視野を広げて学び合い、世界に通用する本物のリーダーシップを手にしていく場。

- 歴史や世界の中で自己を認識し、内発的動機をみつけることができる
- 自己と他者の違いを受け入れ、共に尊重し、よりよい社会のために協働できる
- 常に挑戦する心を持ち、思った通りにならなくても、創造的に楽しむことができる



卓越した専門力

博士（専門分野）
の学位

+

リーダーシップ
教育課程修了



リーダーシップ力

※リーダーシップ教育院が実施する修了審査に合格した上で、在籍する学院の学位審査・最終試験に合格すると、博士の学位とともにリーダーシップ教育課程の修了が認定され、学位記に付記されます。なお、博士の学位が認定されない場合は、リーダーシップ教育課程のみの修了は認められません。

◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程

カリキュラムの概要

10月13日（水）18：15～（英語開催）

10月15日（金）18：15～（日本語開催）

登録募集に関する説明会開催

※ 新型コロナウイルスの影響により、日程などが変更となる可能性があります。
本教育院ウェブサイトで最新情報をご確認ください。

修士課程から博士後期課程までの一貫教育を通じて、自らが専攻する分野における卓越した専門能力の獲得と並行して、将来の国際社会を牽引できるリーダーシップを備えた人材としての能力を養成するため、以下のとおり、5つの科目分類を設けて、体系的に能力の涵養を図ります。

必要単位数

01 幅広い教養

専門分野にとらわれない好奇心、他者との信頼関係の礎となる人格を磨く

2

02 社会課題の認知

社会課題を把握し、解決に向けて自身の能力をどう活かすかを認識する

3

03 グローバルコミュニケーション

語学力・スキル双方のコミュニケーション能力を身に付ける

3

04 リーダーシップ・フォロワーシップ養成、合意形成

リーダーシップ・フォロワーシップの本質を理解し、合意形成力を磨く

4

05 オフキャンパスプロジェクト

自身の専門知識や能力を実社会で試し、さらに高める

4

修士課程までの履修でも登録できます。
所定の単位を得ると認定証「Focus Certificate」を授与します！

リーダーシップ教育課程に登録するには
選抜試験（書類選考・面接）への合格が求められます。



※詳細は…

リーダーシップ教育院（ToTAL）
<http://www.total.titech.ac.jp/>



※ToTAL中間審査までに「リーダーシップ道場」、「Introduction to Leadership」、
「Global Leadership Practice」のいずれかを修得する必要があります。

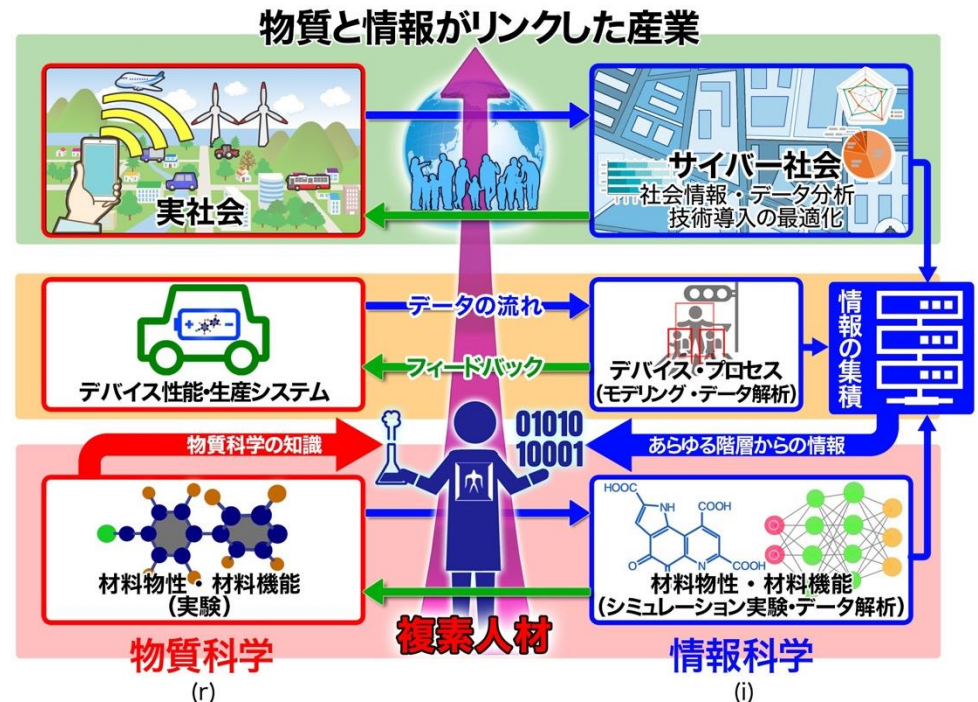
◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

2. 物質・情報卓越教育課程

①教育課程の目的

修士博士一貫の大学院教育プログラムにより、物質と情報をリンクさせ、情報科学を駆使して複眼的・俯瞰的視点から発想することで、独創的な物質・情報研究を進める「複素人材」の育成を行います。

複素人材とは、物質科学、情報科学、そして社会サービスまで、すなわち「複素空間」で縦横無尽に活躍できる人材です。ここで言う「物質」とは、実社会における「モノ」を指し、単に化学・材料としての化合物にとどまらず、デバイス・プロセスも包含します。



「物質 × 情報」の知のプロフェッショナルを育成

◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

②教育課程の概要

複素人材が持つべき能力の涵養を目指して、以下の施策①-⑫を実施します。

(1) 独創力

- ① 演習重視の物質・情報講義
- ② 物質情報異分野特定課題研究（ラボ・ローテーション）
- ③ 自主設定論文による複素的な独創性教育

(2) 俯瞰力

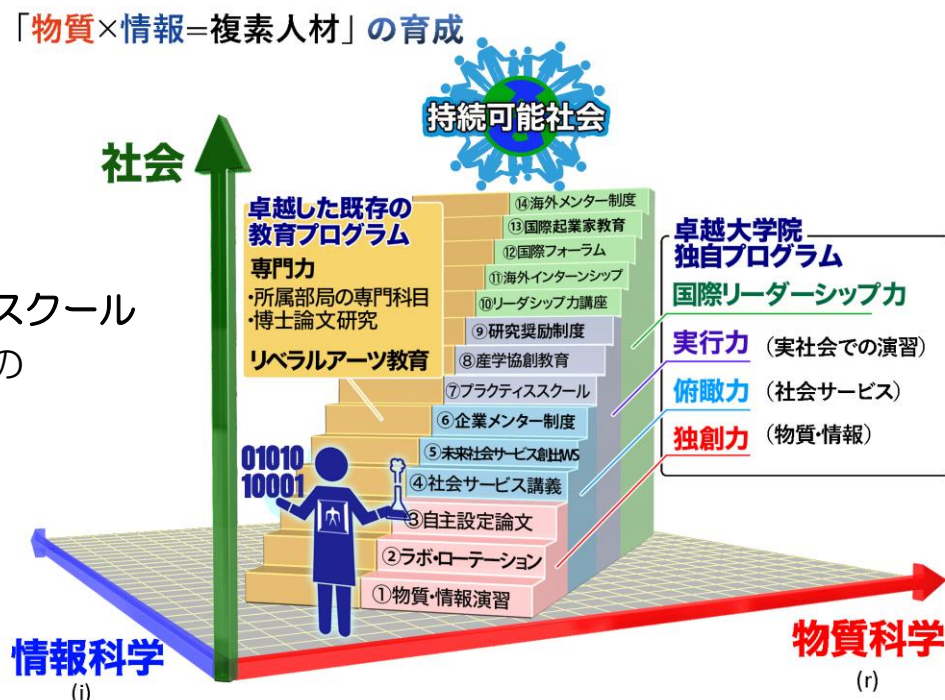
- ④ 社会サービス創出講義
- ⑤ 未来社会サービス創出ワークショップ
- ⑥ 企業メンター制度

(3) 実行力

- ⑦ 企業の最先端課題を解決するプラクティススクール
- ⑧ 問題発見、問題解決の実行力を高めるための研究奨励制度

(4) 国際リーダーシップ力

- ⑨ リーダーシップ力涵養教育
- ⑩ 海外インターンシップ
- ⑪ 物質・情報教育国際フォーラム
- ⑫ 海外メンター制度による国際性涵養



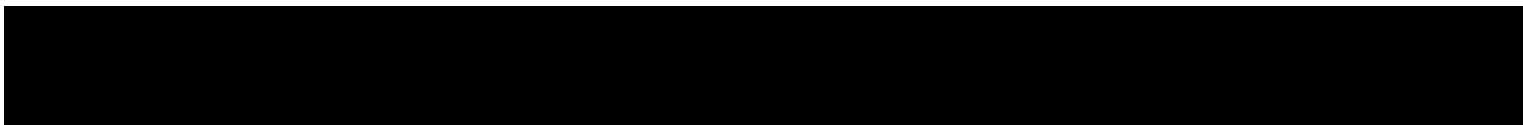
その他、学生を経済的に支援する「奨励金+RA制度」もあります。
詳しくは物質・情報卓越教育院ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.tac-mi.titech.ac.jp/>



◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程

3. 超スマート社会卓越教育課程

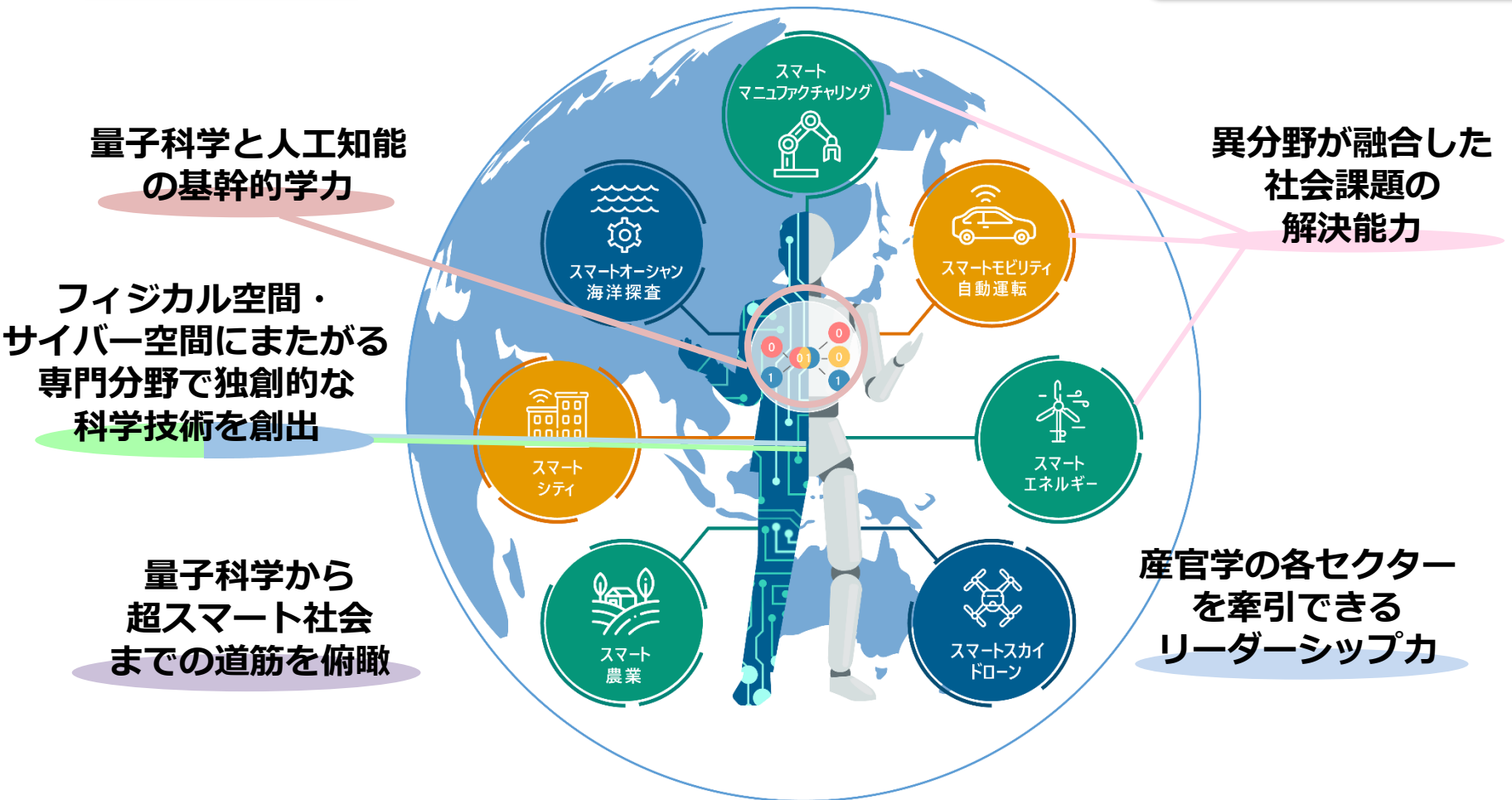


公式YouTubeチャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCB6xyVu1TNB8xPSMt3v9VPQ>

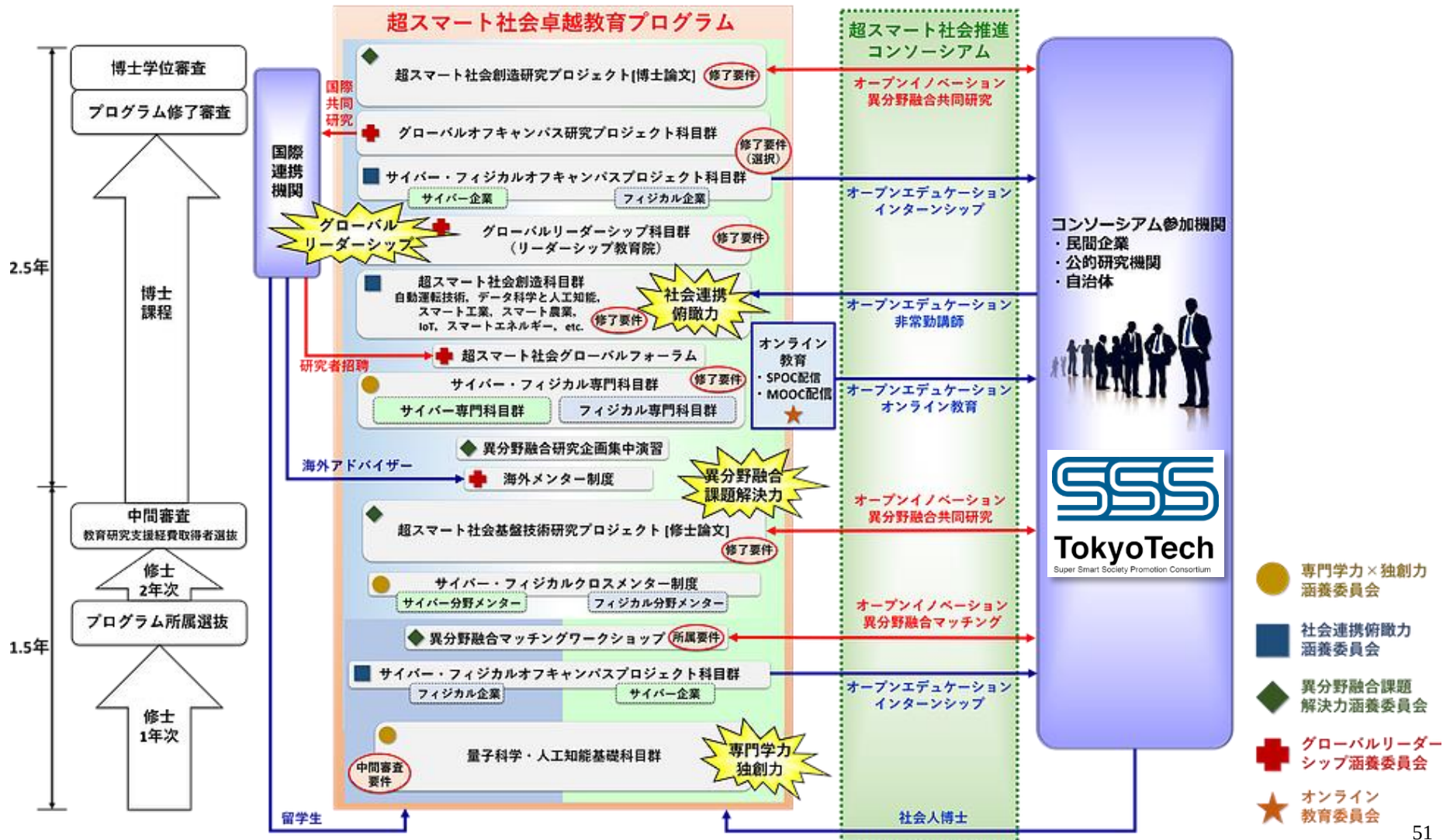
◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

必須能力 = (サイバー空間技術 + フィジカル空間技術) × 量子科学



◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

超スマート社会推進コンソーシアムを介した社会連携教育(オープンエデュケーション)および異分野融合研究(オープンイノベーション)の融合教育



◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

登録学生への支援

- 優秀で将来性の高い博士学生に対して、上限200万円／年の奨励金を支給します。

<https://www.wise-sss.titech.ac.jp/student-support/>

- － 中間審査において、奨励金支給学生を選抜します。
- － 企業等とのマッチングが成立している学生を優先的に選抜します。
- － つばめ奨学金も受け取れます。

- 優秀で将来性の高い修士学生に対して、上限50万円／年のRA経費を支給します。

- － 所属登録の選抜試験時に書類選考により、支給学生を選抜します。

◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

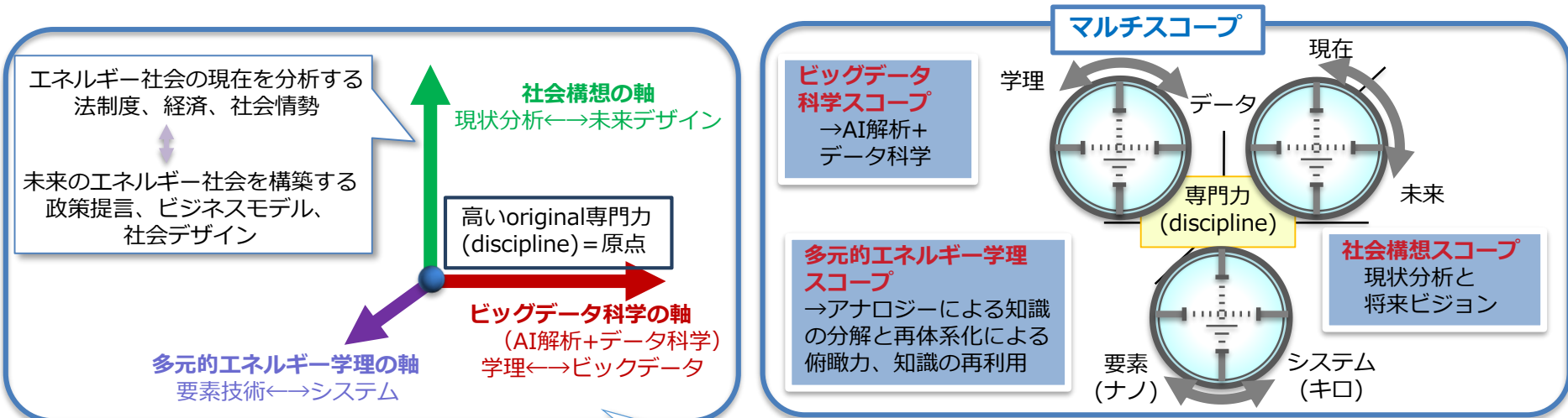
4. エネルギー・情報卓越教育課程

① 教育課程の目的

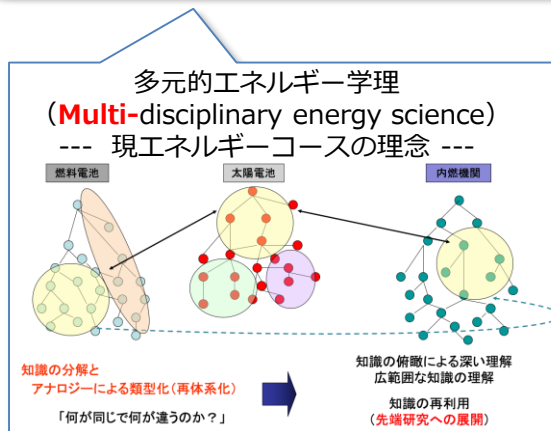
“**マルチスコープ・エネルギー卓越人材**” の育成

“**ビッグデータ科学**” (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



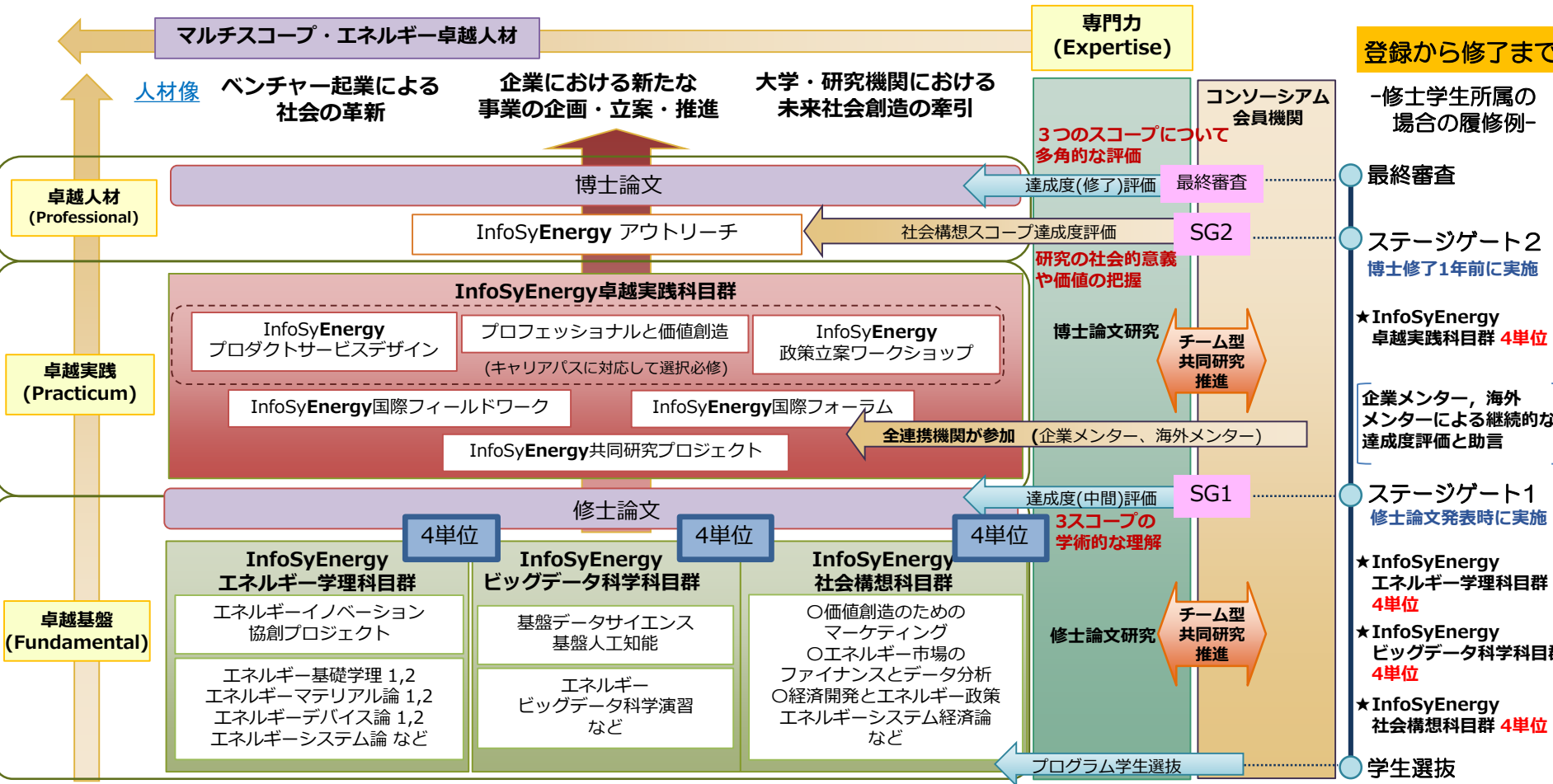
- ビッグデータの規則性から見出される学理
- 学理から理解されるビッグデータの規則性



エネルギー学理とビッグデータ科学と社会科学を使いこなす“マルチスコープ・エネルギー卓越人材”

◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

② カリキュラム



◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程

③ 登録学生への経済的支援と学生選抜について

➤ 教育院学生への経済的支援

- 博士在学中、高い研究能力と将来性が認められた者に対して年間240万円を上限として支援を行います。
- 「東工大InfoSyEnergy研究/教育コンソーシアム」により推進される、企業との共同研究への学生の研究参画と経済支援を行います。

➤ 学生選抜について

毎年、教育院学生を募集します。修士学生の募集は秋開始で、基本的に3Qのエネルギーコース科目「エネルギーイノベーション協創プロジェクト」のポスター発表会に統一して選抜を実施します。博士後期課程学生の募集もチャレンジ枠として行います。今年度の募集説明会は3Q開始直後の時期に開催を予定しています。

➤ 第3回学生募集説明会

日時：9月下旬～10月上旬

対象：本学の修士課程の学生

なお、9月に入学した博士後期課程の学生もチャレンジ枠として若干名募集します。

※ 募集説明会、参加方法等詳細は、**エネルギー・情報卓越教育院HP**でご連絡致しますので
随時ご確認をお願いします。

<https://www.infosyenergy.titech.ac.jp/Academy/>

<https://www.infosyenergy.titech.ac.jp> （コンソーシアムHP）



◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程

各教育課程の説明会

※新型コロナウイルスの影響により、日程などが変更となる可能性があります。本教育院ウェブサイトで最新情報をご確認下さい。

1. リーダーシップ教育課程：

年2回（前学期、後学期）登録者を募集します。今年度後学期（第4クォーター）の登録募集に関する説明会は**10月13日（水）**，**10月15日（金）**を予定しています。ご興味のある方は、ウェブサイトをご確認の上、以下の問合せ先にご連絡ください。

<http://www.total.titech.ac.jp/>

E-mail : total.jim@total.titech.ac.jp



2. 物質・情報卓越教育課程

年2回（春期、秋期）登録者を募集します。2021年度の秋期募集説明会は、2021年5月にオンラインにて実施しました。2022年度の春期募集説明会は**2021年10月頃**を予定しています。ご興味のある方は、ウェブサイトをご確認の上、以下の問合せ先にご連絡ください。

<https://www.tac-mi.titech.ac.jp/>

E-mail : tac-mi@jim.titech.ac.jp



◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程

各教育課程の説明会

3. 超スマート社会卓越教育課程

年2回（春期、秋期）登録者を募集します。2021年度秋期登録向け学生募集説明会は新型コロナウイルス感染防止のため、2021年4月にオンラインにて実施しました。2022年度春期登録向け学生募集説明会は2021年10月頃を予定しています。

ご興味のある方は、ウェブサイトをご確認の上、以下の問合せ先にご連絡ください。

<https://www.wise-sss.titech.ac.jp/>

E-mail: wise-sss@jim.titech.ac.jp



4. エネルギー・情報卓越教育課程

修士学生対象に、年1回（春期）登録者を募集します。募集は秋開始で、基本的に3Qのエネルギーコース科目「エネルギーイノベーション協創プロジェクト」のポスター発表会に統一して選抜を実施します。博士後期課程学生対象には、年2回（春期、秋期）チャレンジ枠として若干名を募集します。選抜方法は書類審査と面接審査になります。今年度の募集説明会は3Q開始直後の時期に開催を予定しています。ご興味のある方は、下記ウェブサイトをご確認の上、以下の問合せ先にご連絡下さい。

<https://www.infosyenergy.titech.ac.jp/Academy/>

E-mail : management_office@infosyenergy.titech.ac.jp



◇ 就職活動

- 9月入学の皆さんは、論文の最終段階と就職活動が重なるので、修了までのスケジュールを早めに立てることが重要です。
- 9月入学の学生の多くは、修了後の翌年4月に就職しています。修了後、就職までの期間をどのように過ごすのかを早めに計画しましょう。

就職活動に向けて意識しておくこと

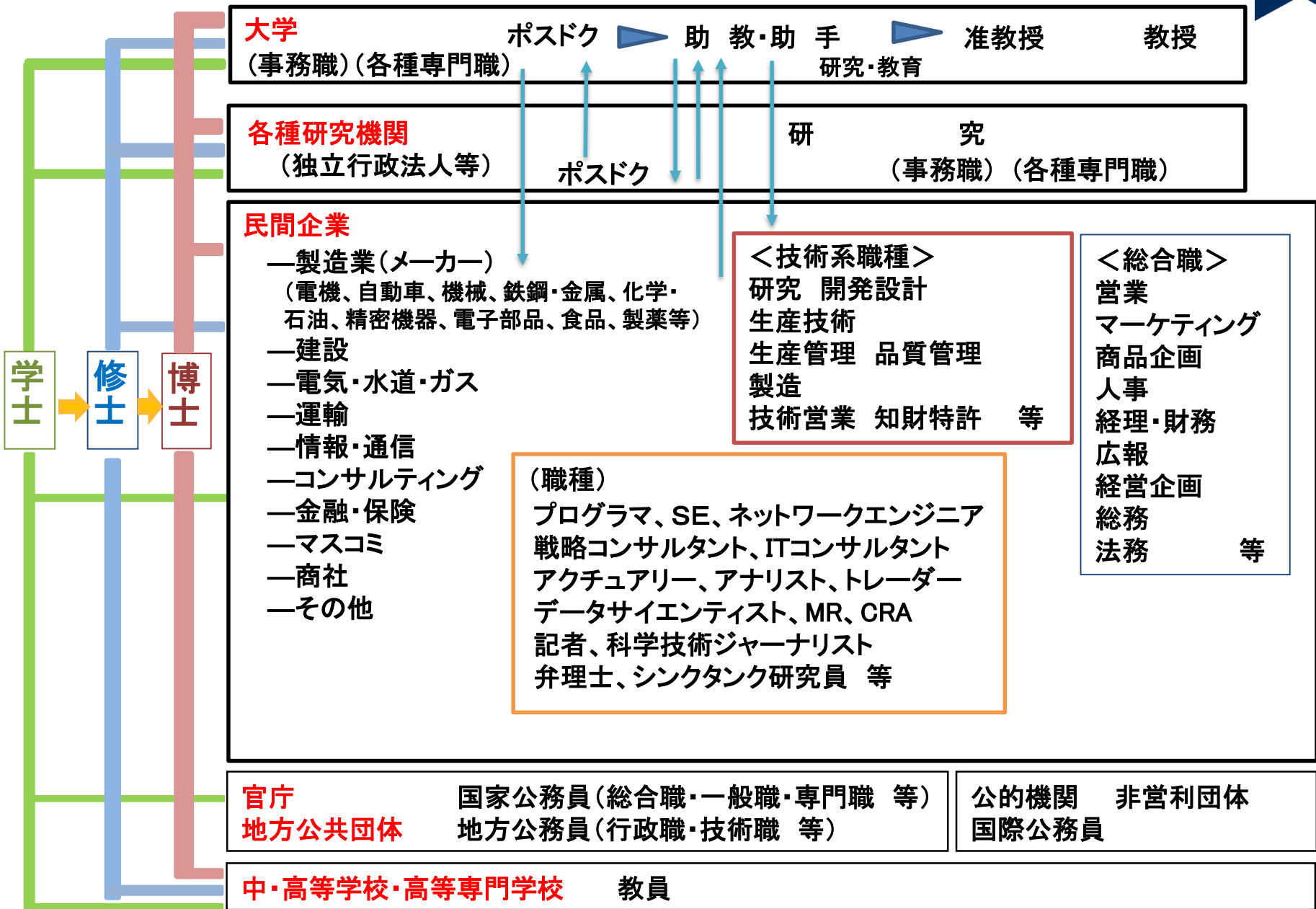
- 社会が東工大生に期待するのは勉強・研究の力です。しっかりと取り組み、期待に応えられる力をつけましょう。
- しかし、理工系修士・博士であっても、学生生活で学業研究以外に何をしたかが、就職活動においては問われます。
- TA、研究室の留学生との積極的な交流、研究室や学会の運営補助など、研究活動をしながら、積極的に $\pm \alpha$ の経験に取り組むよう、普段から意識しましょう。

◆ 就職活動

➤ キャリア科目の履修とインターンシップ

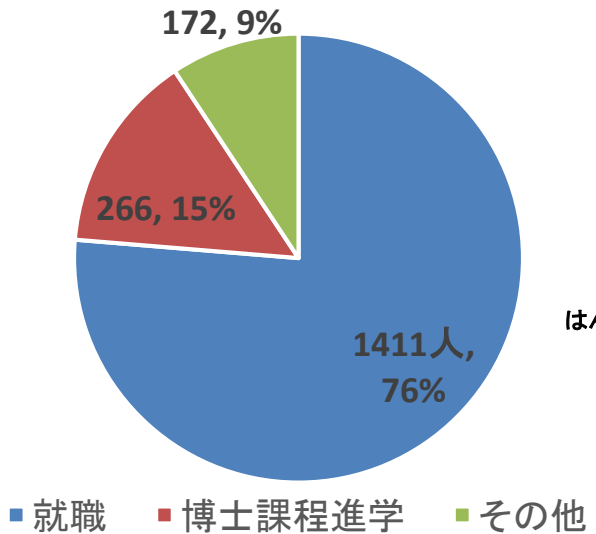
- インターンシップに参加する場合、キャリア科目を履修することで将来や就職についての考えをまとめ、どこの会社のインターンシップに参加するかを検討しましょう。
- M1の夏休み、春休みを活用してインターンシップに参加するようスケジュールを組むと、インターンシップの経験をより有意義なものにすることができるでしょう。
- インターンシップは、企業での仕事の実験を体験し視野を広げる点で有意義ですが、その分研究を休むことになるので、修士論文の完成に支障が出ないように十分に注意し、**自分の知りたいことに合った有意義なインターンシップを選んで参加**するようにしましょう。
- インターンシップにいかないと就職できない、という極端な間違った情報があります。**東工大生に求められるのは研究を通じて身につけた理系の力**であり、まずはその力をつけることが重要です。優先順位を間違えないで活動しましょう。

◆ 東工大大学院生のキャリアパス



◆2021年3月修士修了者 進路割合

資料出所：学生支援課による調査（令和2年度実績）
 <修士修了者 就職ランキング(業界)> **(速報値)**
 (人)

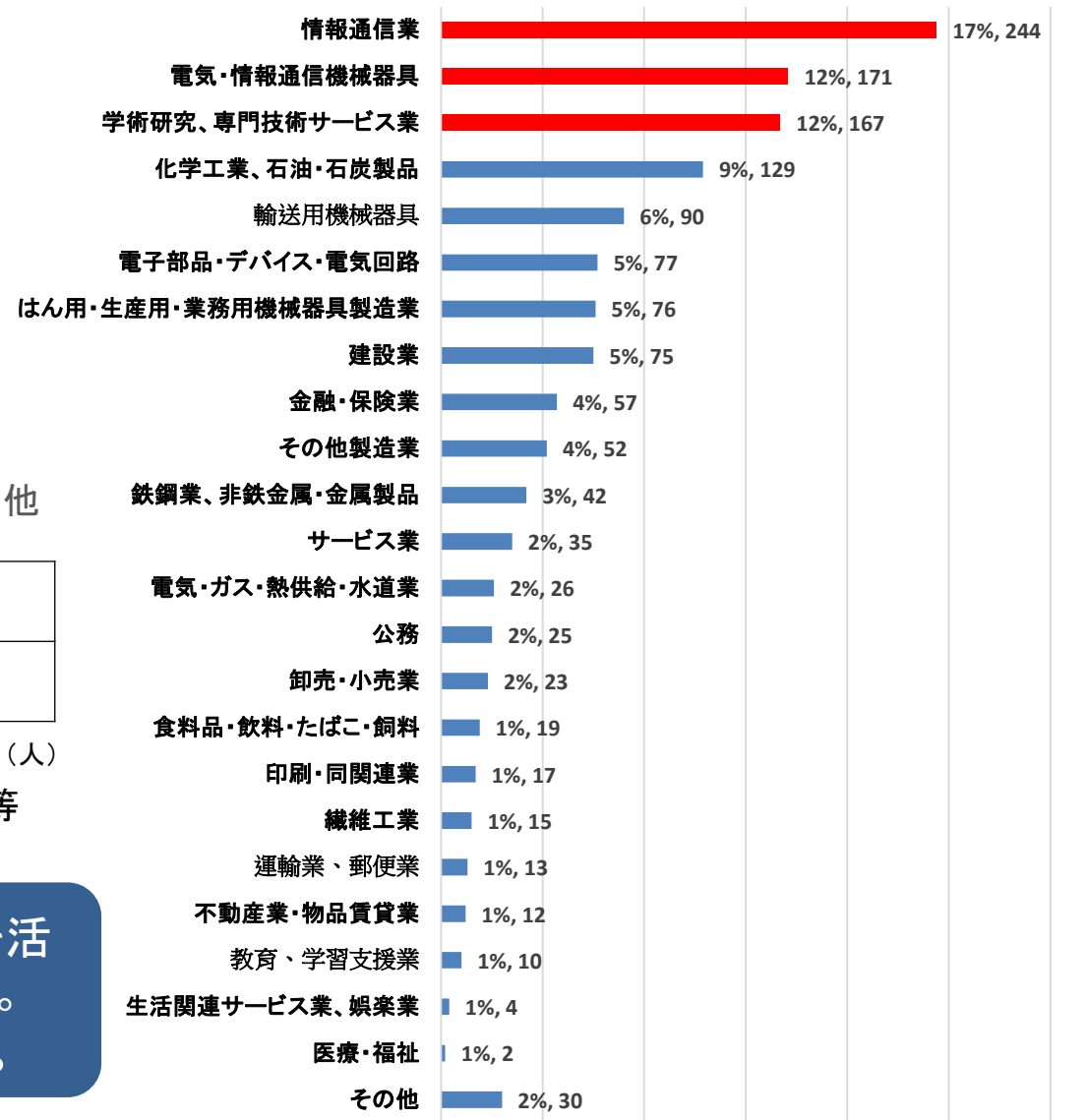


就職	博士進学	その他	合計
1411	266	172	1849

(人)

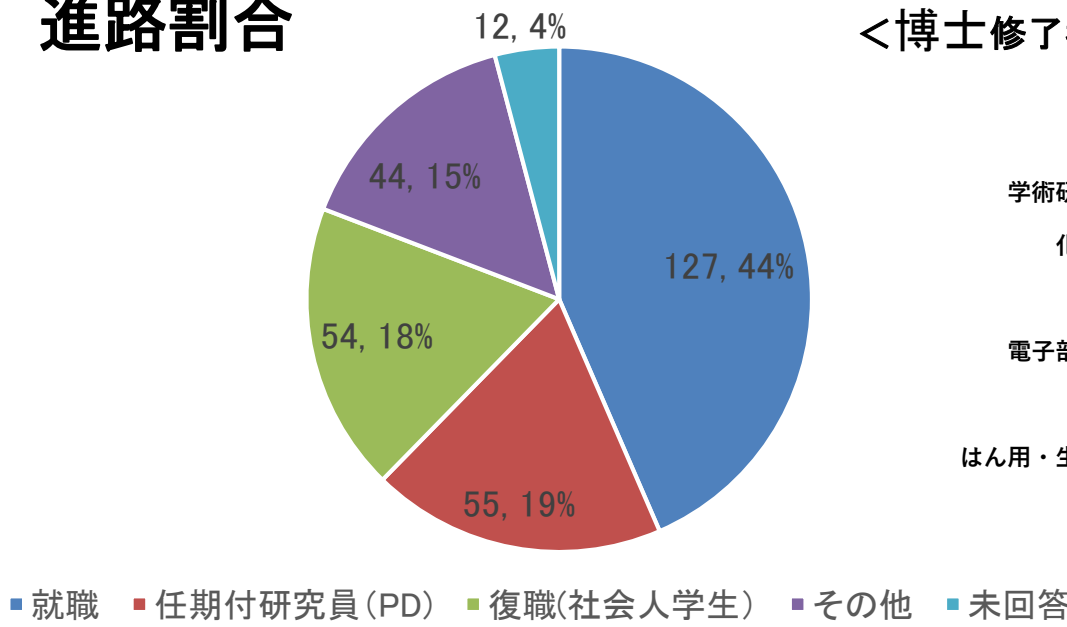
*その他: 研究生、海外留学、帰国外国人等

修士では約8割が就職、専門を活かした就職の傾向がみられる。
 一方で、約15%が博士進学。



◆2021年3月博士修了者 進路割合

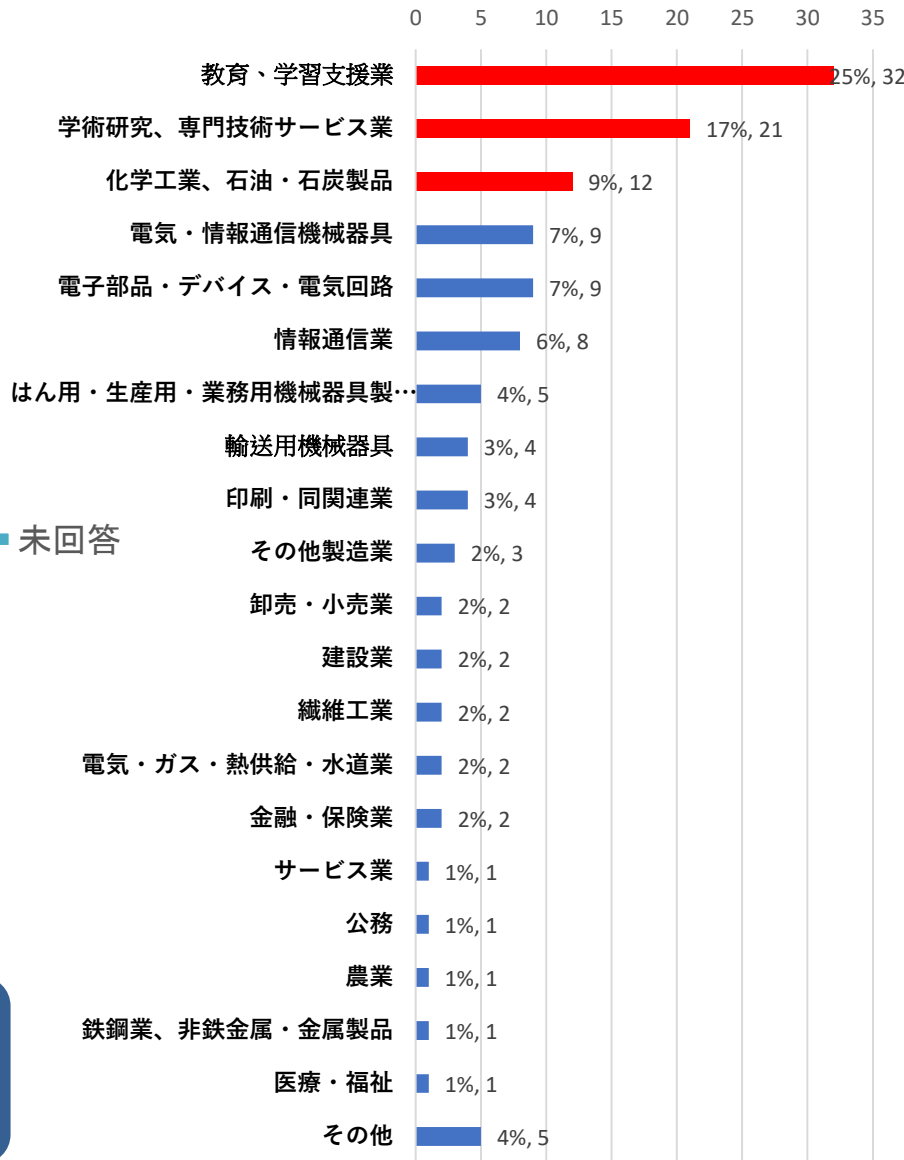
資料出所：学生支援課による調査（令和2年度実績）



就職	127
任期付研究員 (PD)	55
復職(社会人学生)	54
その他	44
未回答	12
合計	292

* その他：就職準備中、研究生、他

<博士修了者 就職ランキング(業界)> (速報値)



博士は教育(大学等)や学術研究・専門技術サービス業が多く、専門を活かす傾向。メーカーでは化学関係の採用が活発。

◆2021年3月修了者の主な就職先(人数の多い順)

資料出所：学生支援課による調査（令和2年度実績）

＜修士＞	(人)	＜博士＞	(人)
ソニー	30	海外大学	16
日立製作所	24	国内大学	10
富士通	22	東京工業大学	6
エヌ・ティ・ティ・データ	21	マイクロンメモリジャパン	4
野村総合研究所	20	(国研) 日本原子力研究開発機構	4
本田技研工業	20	旭化成	3
旭化成	17	(国研) 理化学研究所	3
日産自動車	15	DIC	3
ソフトバンク	15	Huawei Technologies	3
楽天	14	日本電気	2
三菱重工業	14	三菱電機	2
三菱電機	14	サンディスク	2
パナソニック	14	デンソー	2
マイクロンメモリジャパン	14	日立製作所	2
三菱ケミカル	12	(共) 高エネルギー加速器研究機構	1
アクセンチュア	12	(国研) 宇宙航空研究開発機構	1
キオクシア	12	NTT研究所	1
トヨタ自動車	11	富士通研究所	1
住友化学	10	東京電力ホールディングス	1
大林組	10	ルネサスエレクトロニクス	1
ヤフー	10	トヨタ自動車	1
花王	9	コニカミノルタ	1
凸版印刷	9	ソニー	1
東京ガス	9	住友化学	1

◆ 博士後期課程学生への支援

- 学士、修士学生同様、各系コースでの就職支援、キャリアアドバイザールームでの支援に加え、イノベーション人材養成機構(IIDP)の設定するキャリア科目群は、博士人材と企業の接点を形作るものが多数。
 - 東工大博士の採用のため「Dr's K-meet」に80社以上が学内に来訪（令和2年はZOOMでの実施）。
 - 博士採用情報収集や、企業の人事と直接コミュニケーションが取れる。
（日本最大級の博士専用キャリアフェア）
 - フュージョンプロジェクト（ポスターセッション）を通じて学生から企業へ研究内容のアピール可能。
 - 「PLP研修」（長期インターンシップ）等を通じ、就職につながる例も多数。
 - 企業人を講師に招き、実践的キャリア観養成だけでなく、経団連と協働する「PLP発展研修」
- 基本的活動方針は修士と変わらない、「専門性」が勝負。（東工大の強み）
- 「博士への期待」に答えられる、しっかりした研究能力、高い専門性、それらを伝えるコミュニケーション能力を発揮する。
- キャリア科目やイベント等の機会を通じて、企業との強いパイプをつくる。



■ キャリアアドバイザールームでの相談の活用（相談事例多数）

<https://www.titech.ac.jp/enrolled/career/counseling.html>

毎年12月には「Dr's K-meet」を学内で開催
（企業 約80社以上が参加予定）

2020年 出展企業（順不同）

ソニー、日本たばこ産業、旭化成、キーサイト・テクノロジー、三井物産、電力中央研究所、スリーエムジャパン、日本電信電話、JFEスチール、TDK、ウェスタンデジタル、デンソー、三菱電機、コニカミノルタ、富士フイルム、東芝、パナソニック、AGC、ソニー、パラマウントベッド、マイクロメモリジャパン、ルネサステクノロジー、三井化学、住友化学、東レ、帝人、東急建設、東京海上日動リスクコンサルティング、日立製作所、日鉄ソリューションズセイコーエプソン、清水建設 他

参加資格：博士後期学生/ポスドク限定

<同時開催>

フュージョンプロジェクト

学生によるポスターセッション
自分の研究について企業へ直接アピールする場

個別ブース説明

企業からの会社・仕事内容、採用等についての説明

◆ 2021年3月卒「有名企業への就職率が高い大学ランキング」

大学通信：教育進学総合研究所調べ

2021年有名企業400社実就職率ランキング

順位	設置	大学	所在地	2021年	2020年	2019年
1	※	一橋大	東京	56.7	52.4	55.0
2	※	東京工業大	東京	54.0	54.4	57.4
3	◎	慶應義塾大	東京	40.9	—	—
4	◎	豊田工業大	愛知	38.7	37.3	33.3
5	◎	東京理科大	東京	36.3	38.0	38.9
6		国際教養大	秋田	35.2	42.9	44.5
7	※	名古屋工業大	愛知	34.9	38.7	39.4
8	※	電気通信大	東京	33.9	39.5	37.9
9	※	大阪大	大阪	33.6	34.3	35.6
10	◎	早稲田大	東京	32.9	34.7	36.7

設置 ※国立大 ◎私立大 無印 公立大

・卒業者数（人）＝学士＋修士 （引用）大学通信 教育進学総合研究所調べ

企業は「東工大生」に「第一に」何を期待するか？

就職に強い東工大

- ・高い専門性、高い理系の基礎能力
 - ・実験、解析・分析、シミュレーション、プログラミング等が得意な人
 - ・努力家、研究熱心、職人気質、将来のリーダーとなることが期待されている人材
- （キャリアアドバイザーによる企業人事へのインタビューより）



早くから就職活動に精を出すのではなく、東工大大学院での日々の授業、研究に真摯に取り組むことにより身につけることができる。

- ☐ 系・コースの就職担当教員及び指導教員による個別相談
- ☐ 専任のキャリアアドバイザー（4名）による個別相談
- ☐ 蔵前工業会（同窓会組織）のくらまえアドバイザーによる個別相談

主なキャリア支援関連イベント（予定）

- | | | |
|-------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1月 | 仕事とキャリアセミナー | 先輩による企業でのキャリアや業務についての講演 |
| 1月,2月 | エントリーシート・面接対策講座（複数回） | |
| 3月 | 官公庁等説明会 | 国家、地方、独立行政法人等、20以上の団体が合同で説明会を実施 |
| 3月 | 蔵前就職情報交換の集い(K-meet) | 約400社の企業が大学で会社説明会と交流会を実施 |
| 5月 | インターンシップ説明会 | インターンシップとは何か、その活用方法を解説 |
| | 国家公務員総合職採用試験に関するガイダンス | 国家総合職2次試験・官庁訪問の準備の仕方を解説 |
| 6月 | 就職活動再点検講座Ⅰ | この時点で無内定者に対して、就職の巻き返し方法を解説 |
| 6月 | 進路ガイダンス | 就職に限らず、進学や公務員等「進路」すべてへの考え方を解説 |
| 10月 | 就職ガイダンス | 就職を希望する学生への全体的な考え方、スケジュールなどを解説 |
| 11月 | 留学生就職ガイダンス（英語実施） | 留学生を対象として日本での就職についてのスケジュール、考え方を解説 |
| 12月 | Dr's K-meet | 博士後期課程とポスドク専用の企業説明会 |

◇博士後期課程進学

学内からの進学

※大学院進学関係事務日程

<https://www.titech.ac.jp/student/students/procedures/applying>

検定料：なし 入学料：なし



(9月進学)

5月上旬：進学願書配布開始 (HPからダウンロード)

問い合わせ先：

【大岡山】教務課大学院グループ

【すすかけ台】教務課すすかけ台教務グループ

6月上旬：進学願書提出締切

6月～8月：進学試験実施

内容は志望先による。

※外国語試験についても志望先によって異なるため大学院学修案内を参照のこと。

9月上旬：進学者決定

◇ 経済的支援 / 日本学術振興会特別研究員

◆ 経済的支援の概要



1. TA・RA制度

<http://www.jinjika.jim.titech.ac.jp/syoku/index.html>

RA（リサーチアシスタント） ……研究実験の補助など、研究にかかわる業務補助を行う学生

TA（ティーチングアシスタント）…教育や授業の補助・準備など、教育にかかわる業務補助を行う学生

※大学から時間単価の給与を受け取ることができます。ただし勤務時間に上限あり。



2. 入学料・授業料の徴収猶予・免除

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/exemptions>

課程	入学料	授業料(半期)	授業料(年間)
修士・博士後期課程 (2019年9月以降の入学者)	282,000円	317,700円	635,400円

入学料：入学料を半額免除、徴収猶予できる制度です。

- ※ 経済的理由によって納付が困難であり、かつ学業成績等が優秀と認められる者。（学内進学者は入学料無し）
- ※ 入学前1年以内において、学資負担者が死亡し、又は本人若しくは学資負担者が風水害等の災害を受けた者

授業料：授業料の全額か半額を免除、もしくは徴収猶予できる制度です。

- ※ 上記条件と同様

詳細はホームページ
をご確認ください

◆ 経済的支援の概要

3. 奨学金

(1) 日本学生支援機構 (JASSO)

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/jasso>



日本人学生、永住者等の外国人学生を対象とした、本学の約2割の学生が利用している我が国最大の貸与奨学金です。

第一種奨学金は無利子、第二種奨学金は有利子となっています。

種類		貸与月額
第一種奨学金 (無利子)	修士	5万円、8.8万円から選択
	博士	8万円、12.2万円から選択
第二種奨学金 (有利子)		5万円、8万円、10万円、13万円、15万円から選択

(2) 民間財団等奨学金について(日本人学生向け)

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/financial-aid>



大学の推薦なしで直接申請できる奨学金と、大学からの推薦を必要とする奨学金の2種類があります。地方公共団体の奨学金は、主に貸与奨学金（返還必要・無利子）であり、民間財団の奨学金は、給与奨学金（返還不要）と貸与奨学金（返還必要・多くが無利子）の2種類に分かれます。

◆ 経済的支援の概要

(3) 私費外国人留学生用奨学金

<https://www.titech.ac.jp/students/tuition/scholarships>

民間の財団等での奨学金があります。



(4) 東工大基金奨学金『青木朗記念奨学金』

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/giving-scholarships>

対象：修士課程1年次の者（4月現在） ※所得条件あり

採用予定人数：3名

奨学金の額：月額5万円



(5) 東工大基金奨学金『草間秀俊記念奨学金』

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/giving-scholarships>

対象：博士課程1年次の者（4月現在） ※所得条件あり

採用予定人数：2名

奨学金の額：月額6万円



(6) 東京工業大学 つばめ博士学生奨学金

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/tuition/tsubame-scholarship>

対象：博士課程の者（2021年度現在） ※条件あり

奨学金の額：年額48万円

（2年次以降 年額48万円又は年額63.54万円）



◆ 日本学術振興会特別研究員

制度の概要

「特別研究員(DC)」の制度は、大学院博士課程在学者で、優れた研究能力を有し、大学その他の研究機関で研究に専念することを希望する者を「特別研究員」に採用し、研究奨励金（月額20万円）を支給する制度です。

また、特別研究員採用者は、科研費（特別研究員奨励費）への応募資格が付与されます。採用内定後、研究計画調書を提出することにより、採用期間中、原則全員が年間100万円前後の研究費を受給できます。採択率は20～25%程度です。

対象者・・・各採用年度の4月1日時点で大学院博士課程に在学している者（予定含む）です。

応募時期・・・採用年度の1年前の3～6月ごろです。
2022年3月から募集が始まるのは、
2023年度採用分（2023.4.1採用開始）です。

◆ 日本学術振興会特別研究員

応募区分

DC1

応募区分は2種類、DC1とDC2です。

基本的に、DC2は応募時に博士課程に入学済みの方、

DC1は応募時には博士課程に進学「予定」の方が対象です。

DC2

つまり、DC1にはM2の時期に応募することがほとんどです。

※入学時期によっては上記に当てはまらない場合もあります。

DC1とDC2の違いは主に下記の点です。

- ≫ 応募区分 . . . 上記のとおり
- ≫ 審査区分 . . . 申請する資格（DC1またはDC2）毎に審査
- ≫ 採用期間 . . . DC1は3年間、DC2は2年間

研究奨励金の額など待遇に差はありません。

◆ 研究奨励金と特別研究員奨励費

研究奨励金

研究奨励金は、特別研究員に採用された方が貰える月々の給与のようなものです。
DC1、DC2ともに月額20万円が支給されます。研究奨励金の使途は自由です。

特別研究員奨励費

特別研究員奨励費は、特別研究員に採択された方のみが応募できる科研費の一種です。
採用期間中、**年度ごとに100万円前後の研究費が受給**できます。
研究のための補助金ですので、自身の研究遂行のためにしか使用できません。
特別研究員に採用された方は基本的に全員受給できますが、**応募時に提出する研究計画調書の内容を審査され受給額が決定**します。

特別研究員(DC)に採用されると、月額20万円の自由に使用できるお金と、年間100万円前後の研究費が受給できます。従事できないアルバイト等もあるので、遵守事項を確認の上、採用までに適宜手続きをする必要があります。また、日本学生支援機構や国費奨学金、つばめ奨学金など国費を原資に含む奨学金は受給できません。

◆ 特別研究員DCのキャリアパス

採用後の就職状況について

日本学術振興会のWebページに就職状況調査が掲載されています。

http://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_syusyoku.html



《学振の調査結果より》（令和2(2020)年4月1日現在）

日本学術振興会特別研究員-DCは、採用期間終了5年経過後調査では、72.2%が「常勤の研究職」に就いており、我が国の研究者の養成・確保の中核的な役割を果たしている。

◆ 特別研究員DC応募スケジュール

次回の募集は2023年度採用分です。

募集要項が未公開のため、例年のスケジュール通りと仮定して掲載します。

2022年3月	募集開始（募集要項等の公開）
2022年4月上旬	電子申請システムで申請書受付開始
2022年6月1日	日本学術振興会への申請書提出締切
2022年10月	一次結果開示（採用内定、二次候補、不採用） → 二次候補となった方のみ二次選考へ
2023年1月	二次結果開示（採用内定、不採用、補欠）
2023年2月	補欠繰上結果開示
2023年4月1日	採用開始

東工大では、例年3月上旬に応募者向けの説明会を開催しています。

今年度はZoom開催を予定しておりますが、新型コロナウイルスの状況下、予定が変更となる可能性もあります。その場合でも、次スライドでご案内するHPや
j-fellow@jim.titech.ac.jpから発信されるメールを随時ご確認ください。

◆ 日本学術振興会特別研究員 参考情報

東京工業大学 日本学術振興会 特別研究員

http://www.rpd.titech.ac.jp/jsps_tokken/index.html

日本学術振興会

<http://www.jsps.go.jp/j-pd/index.html>



事務局3号館

問い合わせ先

東京工業大学 研究推進部 研究資金支援課 研究資金助成グループ

事務室：事務局3号館2階

（大岡山キャンパス正門から学内セブンイレブンに向かって直進、左側、
検収センターの一つ先隣の建物）

メール：j-fellow@jim.titech.ac.jp

TEL：03-5734-3806（内線3806、7221）

◇ 留学

◆ Taki Plaza B1階で留学に関する情報を集めよう

留学情報館（Taki Plaza B1階）では、留学関連資料を閲覧できます。また、留学奨学金に関する情報も扱っているほか、募集中のプログラムを随時紹介しています。

➤ 留学コンシェルジュ（留学相談担当）が相談に応じてくれます。

海外派遣業務に関わっている海外経験豊富な教職員が対応します。

例えば次のような悩みがあるときは、留学コンシェルジュにご相談ください。

- 留学をしたいけど何から始めていいかわからない
- 留学プログラムが沢山あり、どのプログラムが自分に合っているかわからない

➤ 相談方法

- 対面、Zoom、メールでの相談を選べます。

東工大HP、留学情報館・留学コンシェルジュページの申し込みフォーム→から予約してください。

※新型コロナウイルスの感染拡大により、担当者が在宅勤務をしている場合があります。
事前予約してのご相談をおすすめいたします。

留学情報館



東工大留学フェア



東工大生にとっておきの留学情報をまとめてお伝えするイベントです。プログラム担当者や留学経験者に直接話を聞けるチャンス。漠然と留学に興味のある人から近い将来の留学を真剣に考えている人まで、いろいろな方に参加いただけます。最新情報はこちら→

<https://www.titech.ac.jp/international-student-exchange/students/abroad/events>



◆ 語学学修

➤ 外国語学修相談室 <http://www.fl.ila.titech.ac.jp/advisory.html>

外国語の授業でもっといい成績をとりたい、自分でできる外国語の勉強法を知りたい、留学のためにどんな準備をすべきか知りたいなど、外国語の学修に関することなら何でも相談できます（英・独・仏・中・露・西）。

- ・ 場所 Zoom
- ・ 開室時間 時間はウェブサイトでご確認ください。
- ・ 担当者 リベラルアーツ研究教育院外国語セクションの専任教員



➤ English Office Hours <http://www.fl.ila.titech.ac.jp/office.html>

英米加出身の講師が、英語学習に関わるさまざまな相談に応じています。一対一または少人数での会話ができ、リスニング、スピーキングの練習をするつもりで利用できます。

- ・ 場所 Zoom
- ・ 開室時間 時間はウェブサイトでご確認ください。



➤ 外国語学修資料室 <http://www.fl.ila.titech.ac.jp/resource.html>

外国語学習用に各種語学教材（英・独・仏・中・露・西・その他）の閲覧・貸出を行っています。

- ・ 場所 西3号館7階701号室
- ・ 開室時間 時間はウェブサイトでご確認ください。
- ・ 貸出 1人2冊まで 2週間



◆国際交流・留学生支援

➤ 国際交流イベント（オンライン）

English Café 隔週水曜日・木曜日 12:40-13:20

Zoomを使用した、英会話のイベントです。

リベラルアーツ研究教育院の英語担当教員がホストになり、少人数のグループに分かれ、英語でのフリートークを楽しみます。

ランチを食べながらの参加もOKです。

＊関連リンク：

[リベラルアーツ研究教育院 外国語セクション English Café \(titech.ac.jp\)](https://titech.ac.jp/english-cafe/)

➤ 留学生支援窓口

学生支援センター 未来人材育成部門では、留学生のための生活支援窓口を開設しています。日常生活で困ったことがあれば、Taki Plaza B1階カウンターまでお気軽にご相談ください。

※メールでのご質問も受け付けています。

✉internationalstudentsupport@jim.titech.ac.jp

◆国際交流・留学生支援

➤ Global Lounge

-Taki Plaza B1階にあるGlobal Loungeは、国際交流を目的とした場所です。以前、西9号館1階にあった、HUB-International Communications Spaceの機能をTaki Plazaに移管し、さまざまな国籍の人とのつながりを作ることができます。

-普段はラウンジとして自由に使えます。

-テレビでBBCやCNNなどの英語のニュースを見ることができ、洋雑誌の閲覧もできます。

-今後、国際交流イベント等にも利用できます。

◆ 国際交流・留学生支援



➤ 開館時間（Taki Plazaに準ずる）

通常時 8:30 - 21:00（土日祝日 9:00 - 20:00）

夏季・冬季・春季休暇中 8:30 - 21:00（土曜 11:00 - 17:00/日祝日 閉館）

Global Lounge (Taki Plaza B1階)
<https://takiplaza.gakumu.titech.ac.jp/>



◇ 日本語・日本文化科目／にほんご相談室

➤ 日本語・日本文化科目

- 修士課程・博士課程の留学生は日本語・日本文化科目を取得することで、文系教養科目の400, 500, 600番台の単位とみなすことができます。
- 日本語の科目では、初級から中級レベル（JLPT N2程度まで）の科目が開講されています。技能別のクラス（会話・漢字・ライティング・発音・キャリア支援）のクラスもあります。

日本国内の大学（東工大を含む）の学部を卒業した学生等、開講科目よりも日本語能力が高い学生は、受講することができません。

➤ にほんご相談室 Nihongo Space

毎週水曜日と木曜日 12:30-14:00 開催。（現在オンラインにて開催中）
日本語学習に関するアドバイス、フリートーク、文章添削など様々な要望にお応えします。西1号館ラウンジでも参加できます。

※留学生向け文化イベントや学修や生活に関する相談窓口・支援情報は下記URLへ。

http://js.ila.titech.ac.jp/~web/japanese_j.html



◇ 附属図書館/人文図書室

◆ 附属図書館

- 図書館をうまく活用できるよう、本格的に研究をはじめる大学院課程進学のタイミングで、図書館サイトをぜひご覧ください。学士課程から東工大生という人も、この機会におさらいしてみてください。

<https://www.libra.titech.ac.jp/>



- すずかけ台図書館（S3棟）は、改修工事を行い、2021年7月にリニューアルオープンしました。

- 文献収集などで困ったときは、こちらへご相談ください。
<https://request.libra.titech.ac.jp/cgi-bin/request/ask/ask.cgi?ulang=jpn>



◇ 附属図書館/人文図書館

◆ 附属図書館

➤ 在宅で利用できるサービス

学外からも利用できる図書館サービスをまとめました。
ご自宅などで研究活動を進める際、ぜひご活用ください。

<https://www.libra.titech.ac.jp/remote>



➤ 講習会・セミナー

論文執筆セミナーや、データベースの利用講習会など、
各種セミナーを開催します。

※要予約・詳細は図書館ウェブサイトでお知らせします。

また、授業や研究室で、図書館職員が文献探索の基礎や
データベースの使い方等を説明するサービスを行っています。
オンラインでの実施希望についても、ご相談ください。

<https://www.libra.titech.ac.jp/lidance>



◆ リベラルアーツ図書室

- 貴重な人文科学系の書籍や資料、リベラルアーツ研究教育院の先生方の著書、最近の小説、辞典など約26,000冊を所蔵しており、一部を除いて閲覧、貸出が可能です。
- 国内外の名作映画など様々な分野のDVD、Blu-rayソフトを約500作品そろえており、図書室内で視聴できるほか、一部は貸出もしています。
- 読書や自習スペースとしてもご活用ください。ソフトドリンクの持込みはOK、キャンパス無線LANをご利用できます。
- 場所：大岡山キャンパス 西9号館E棟1階114号室
- 開室日時：月・水・木・金曜日
火曜

10:00~17:00

13:30~16:00

(祝日・年末年始を除く)

URL : <http://libra.ila.titech.ac.jp>



Twitter : @TokyoTechILALib



◆ オンライン教育【 MOOC 】

(Massive Open Online Course)

- MOOCは、誰でも受講することができるインターネット授業です。世界中の950を超える大学から16300以上の授業が公開されています。
- 英語で発信している授業が多数あり、また英語の字幕もあるため、英語の勉強にも役立ちます。
- 東工大も大隅栄誉教授のMOOCなど、10のMOOCを公開しています。MOOCを開発するにあたって、大学院生の皆さんにTAとして活躍してもらっています。
- 詳しくは、オンライン教育開発室のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.oedo.citl.titech.ac.jp/>



◇ まず初めの10日間にやるべきこと

- 所属コースのオリエンテーションに必ず参加する
- 大学院学修案内（ウェブ上にある）を熟読する
 - 共通部分及び自分が所属するコースの部分を熟読し、修了要件を明確に理解した上で、履修計画を立てる（いつ、どの科目を履修するか）。研究計画との関係もあるので、履修計画は指導教員にも相談する。

<https://www.titech.ac.jp/enrolled/life/resources/>
- 履修したい授業について調べる、興味がある授業は初回授業に参加するようスケジュールを組む
 - シラバスで授業内容を確認する。

<http://www.ocw.titech.ac.jp/>
- 副専門学修プログラムや特別専門学修プログラムについて調べる
 - 大学院学修案内の「Ⅵ 特別専門学修プログラム履修案内」、
「Ⅶ 副専門学修プログラム履修案内」で、興味のあるプログラムの履修方法や修了要件について調べる。

<https://www.titech.ac.jp/enrolled/life/resources/>



◆ まず初めの10日間にやるべきこと

➤ 将来について考える

- 就職、博士後期課程進学などの将来の選択肢について考えつつ、在学中の活動計画（研究、科目の履修、留学、インターンシップなど）を立てる。
- 就職、キャリアについては、キャリア相談窓口のキャリアアドバイザーと個人相談を予約して考えてみるのも良い。

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/career/counseling>



➤ 留学情報に触れ、留学の可能性について考える

- 留学案内ウェブページ「留学ガイド」を覗いてみる。どのような留学の仕方があるか、留学に向けて何を準備したらよいのかなど、留学に少しでも興味があるなら一通り目を通しておくと良い。さらに留学体験談や留学プログラム検索で参加したいプログラムに目星をつけておくと、学修計画も立てやすい。

<https://www.titech.ac.jp/international-student-exchange/students/abroad>

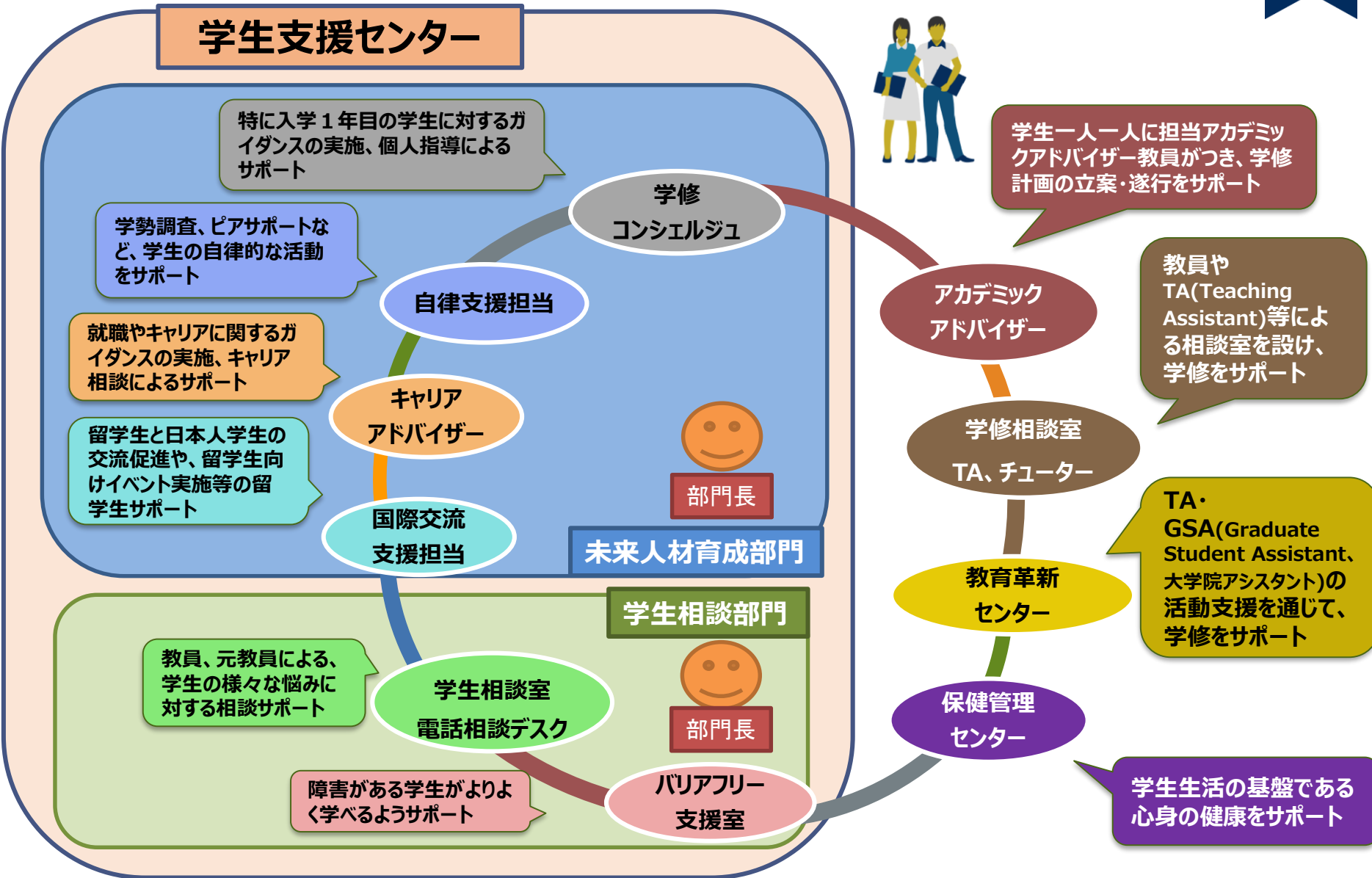


- 「国際交流メールニュース」に登録する。留学プログラムや留学奨学金の募集などに関する最新情報が不定期に配信される。登録は専用フォームから約1分で完了。

<https://www.titech.ac.jp/international-student-exchange/students/abroad/information-consultation>



◆ 学生への支援体制・支援ツール



◆東工大同窓会による学生の支援活動

➤ 蔵前工業会による支援活動 <http://www.kuramae.ne.jp/>



- 学生分科会
(在学生がメンバーとなって、蔵前ジャーナル（蔵前工業会会誌）の企画などを担当）
- 蔵前立志セミナー＆蔵前ゼミ
(OBによる講演会・講義、大岡山とすすかけ台で開催)
- 東工大基金への募金活動及び学生支援
- くらまえアドバイザー（OB）による就職活動支援
- 学修コンシェルジュによる新入生ガイダンス

➤ 学科別同窓会による支援活動

- 学科別同窓会：18同窓会
- 支援内容：講演、就職活動支援他

➤ 研究室同窓会

➤ サークル同窓会

◇ 参考 / FAQ

◆ 参考

名古屋大学高等教育研究センターが、よりよい教育を実現するための具体的方法をまとめた『ティップス先生からの7つの提案』

<http://www.cshe.nagoya-u.ac.jp/seven/graduateschool/index.html>



- 提案1: 教職員と接する機会を充実させる
- 提案2: 他の大学院生と協力して学習する
- 提案3: 主体的に学習を進める
- 提案4: 学習の進み具合をふりかえる
- 提案5: 学習に要する時間を大切にする
- 提案6: 意欲的な目標に挑戦する
- 提案7: 異なる考え方や背景を尊重する

◆ FAQ

1. 指導教員、研究室以外の教職員に相談したい。話がしたい。

- ◆アカデミックアドバイザー・・・各学生に、指導教員＋1名(計2名)のアカデミックアドバイザーが割り振られている。
- ◆コース主任
- ◆学生相談室・・・学生相談委員の教員と話ができる。
- ◆保健管理センター・・・医師・カウンセラー・保健師・看護師・薬剤師に相談できる。
- ◆学修コンシェルジュ・・・学内の相談のワンストップ窓口。相談内容があいまいな場合もOK。
- ◆キャリアアドバイザー・・・就職活動、キャリア全般(進学、留学等を含む)について相談できる。
- ◆くらまえアドバイザー(蔵前工業会会員の卒業生)・・・専門を活かせる業界・企業について、研究開発職のキャリアについて相談できる(キャリアアドバイザーを通じて相談が可能)。

2. 所属コースの専門以外を学びたい(独学ではなく、単位、certificateの取得を目指す場合)

- ◆自分のコースの学修案内をまずは熟読する。修了要件の単位の中に、「コース標準学修課程以外の専門科目または研究関連科目」があるので、その単位を他コースの科目の履修で取る。
- ◆副専門学修プログラム、特別専門学修プログラムを履修する。
- ◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程を履修する。

3. (就職活動に向けて)学業研究以外に学内で何か経験したい

- ◆所属研究室の運営(後輩指導、清掃や環境整備、懇親会やOB会開催の手伝い、学会手伝い等)に積極的に協力する。
- ◆各種のTA(Teaching Assistant)に応募する。→TAは、指導教員や授業担当教員から依頼されることが多い。
- ◆MOOC等のオンライン教材開発に参加してみる。
- ◆研究室の留学生と積極的に交流する。

4. 授業を通してリーダーシップを身に付けたい

- ◆文系教養科目のコア学修科目を履修し、GSA(大学院生アシスタント)プログラムに参加する。
- ◆学位プログラムとして特別に設けた教育課程(リーダーシップ教育課程、物質・情報卓越教育院、エネルギー・情報卓越教育院、超スマート社会卓越教育院、リーディング大学院等)を履修する。

◆ FAQ

5. インターンシップに行きたい

- ◆ 自分のコースの学修案内をまずは熟読する。コースによってはインターンシップが授業科目になっていることもあるので、所属コースのオリエンテーションに出席して、インターンシップ科目の詳細について聞いてみる。
- ◆ 所属コースの掲示板にも、コースを指定して募集されるインターンシップ情報が掲示されることがある。
- ◆ 5月に学内で実施するインターンシップガイダンスに参加し情報を得る。
- ◆ 授業科目ではなく、個人で参加するインターンシップについては、自分で就職サイト(リクナビ、マイナビ等)や、個別企業のウェブサイトの採用のページでインターンシップ開催情報を収集し応募する。(修士論文研究に支障がないように！)
- ◆ 企業から大学全体を対象に送られてくるインターンシップ情報は、就職資料室にファイルしてある。また、大学HPの求人票検索システム(キャリアスUC)にも掲載されている。
→ https://www.titech.ac.jp/enrolled/career/jobs_search.html
- ◆ 大学院課程学生の研究型インターンシップ(中長期の産学間交流)については、オンラインマッチングシステムを活用。<https://www.c-engine.org/> 必要に応じて、イノベーション人材養成機構(IIDP)の教員のサポートを得られるので、活用を！
- ◆ 研究室によっては、「インターンシップ」という名前はついていなくても、学外(企業、研究所など)との共同研究で、修士論文研究を学外で行う機会がある。指導教員に学外で研究する機会がないか問い合わせてみる。
- ◆ 学位プログラムとして特別に設けた教育課程にも、インターンシップが含まれる。
- ◆ 上記いずれの場合も、インターンシップに参加する場合は研究室を不在にすることになるので、研究計画に無理が出ないよう、事前に指導教員によく相談する。



6. 就職活動、キャリアについて、いつごろ何が必要か早めに知っておきたい。

- ◆ キャリアアドバイザーによるキャリア相談を利用する
<https://www.titech.ac.jp/enrolled/career/counseling.html>
- ◆ 就職資料室に行き、情報収集をする(就職体験記、キャリアアドバイザーの企業人事訪問記、東工大就職ガイドブックなどの東工大オリジナル情報あり)。



7. 博士後期課程進学について情報が欲しい、誰かに相談したい

- ◆ 指導教員、家族に相談する。所属研究室の先輩達(先生方、博士学生)に相談する。
- ◆ 【大岡山】教務課大学院グループ・【すすき台】教務課すすき台教務グループへ相談する。

修士課程2年間の主なスケジュール（概要）

※2021年度のスケジュールを基に作成していますので、正式なスケジュールは各自で確認してください。

M1									
9月	10月	11月	1月	2月	3月	4月	6月	8月	9月
・入学式 ・第3, 第4 クォーター 履修申告	・博士後期 課程全学 説明会 (未定) ・就職 ガイダンス	・第3クォー ター期末 試験・補講 ・留学生 就職 ガイダンス	・第4クォー ター期末 試験・補講 ・仕事とキャリ アセミナー ・就職活動対策 講座 ・企業のインター ンシップに参加		・K-meet (蔵前工業 会主催の 合同企業 説明会) ・官公庁等 説明会	・第1, 第2 クォーター 履修申告 ・進路 ガイダンス ・国家公務員 総合職講座 ・インターンシップ ガイダンス ・企業のインターンシップに参加	・第1クォー ター期末 試験・補講 ・短期留学	・第2クォー ター期末 試験・補講	

M2 の就職活動に
関するスケジュール
については、
今年秋以降に
決まる予定です。

M2											
9月	10月	11月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
・第3, 第4 クォーター 履修申告	・博士後期 課程全学 説明会 (未定) ・就職 ガイダンス (未定)	・第3クォー ター期末 試験・補講 ・留学生 ガイダンス (未定)	・第4クォー ター期末 試験・補講 ・就職活動対策 講座 (未定) ・企業のインター ンシップに参加		・K-meet (蔵前工業 会主催の 合同企業 説明会) (未定) ・就職活動 解禁 (未定)	・第1, 第2 クォーター 履修申告	・修士課程 学位論文 審査申請 ・博士後期 課程進学 願書受付 (9月進 学)	・第1クォー ター期末 試験・補講 ・企業の 選考開始 (未定) ・博士後期課程進学試験	・論文提出 ・論文発表会, 論文審査 及び最終試験	・第2クォー ター期末 試験・補講	・学位記 授与式 ・博士後期 課程進学 合格通知 発送

新型コロナウイルスの影響で、スケジュールや内容に変更がある可能性があります。最新情報を確認してください。

私の修士課程1年間

※2020年10月入学

宇野・工学院機械系機械コース・M2 学生支援センター学修コンシェルジュJr.

2020

Month

8

- コロナ禍で進学に対してやや疑問を感じていた
- 公務員に興味

9

- 研究テーマ決定. 渡された大量の英語論文に戸惑う

10

- 先輩の引継ぎ作業と共同研究先への挨拶や進捗報告でバタバタする

11

- 通学免許開始

12

- 経産省に興味
- 公務員試験勉強を始める

2021

Month

1

- 研究が自立し, 時間と気持ちに余裕ができてきた

2

- 免許終了. 自転車校つらかった...

3

- 国家公務員試験(行政)ははかどらず. 技術系区分に変更.
- 共同研究先への年度末報告. 以後待ちで若干進みが悪くなる.

4/5

- 国家公務員総合職試験
- 採用活動を通じ, 政策を知るためには民間を知る必要があると実感

6/7

- 国家総合職首席合格. ただし今年は民間就活を決意
- 自己分析や企業探し(急ぎ)

8/9

- 夏インターン応募・参加

修士課程でやっておいた方がいいと思うこと

宇野・工学院機械系機械コース・M2 学生支援センター学修コンシェルジュJr.

- 研究で忙しくなるかもしれないが、就活に向けた動きはやっておいて損はない。4月からすぐに動き出すことができる。
 - 自己分析
 - 企業研究
 - 説明会参加 など
- 春入学の同期が一番身近な先輩
- 大学院単位の取得を進める

研究については、東工大で生活していると実感わかないが就活の中で他学生と関わるとその価値に気づく。

知らず知らずのうちに

- プレゼン能力
- 論理的思考力
- タスク処理能力

等社会で役立つスキルが身についている

自信をつける意味でもインターンなどに挑戦してみることをおすすめします！

現役大学院生の体験談

(篠田泰成さん)

私の修士課程2年間

篠田・物質理工学院応用化学系原子核工学コースD2 学生支援センター学修コンシェルジュJr.
※2018年4月入学、2020年3月修了

2018年		M1						2019年			
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
入学 オリエンテーション 留学相談 先生やテーマによっては許可が下りない場合があるので早めに	GW前に研究テーマ決定 ES書く 6月は授業課題で忙しい	期末試験・レポート		期末試験・レポート	インターン 外国語事務室TA開始 研究授業がなく、M2が忙しくなる前に		期末試験・レポート ToTAL選抜試験		インターン	期末試験・レポート インターン	進学決定

M2						2020年					
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
DC1書き始める	ほとんどの時間をDC1に使う	期末試験・レポート		期末試験・レポート	中間発表 研究授業がないうちに修論のデータとる	学修コンシェルジュJr.TA開始 学年問わず募集中です。ぜひ、検討してみてください	修論書き始める 後々、データが足りなくなるので早めに目次など作る	進学願書出願 内部進学は驚くほど手続きが少なく、情報も開示が遅いので気を付ける	修論提出	修論発表 コロナの感染拡大始まる 提出物のめ切に気を付ける	進学試験合格 進学手続き 卒業

D1の時にやっておいてよかったこと

篠田・物質理工学院応用化学系原子核工学コースD2 学生支援センター学修コンシェルジュJr.

- ・ **入学時の学修案内をきちんと確認**

自分の卒業要件を知らなければ研究計画が立てれない。。
博士の授業も隔年開催が多いので履修は計画的に。

- ・ **研究室以外の居場所をたくさん作る**

同期がほとんど卒業し、交流が少なくなるため視野が狭まる
ToTALや卓越などお勧め、学修コンシェルジュJr.のTA活動も

- ・ **後輩指導**

研究室の他のテーマを研究してる後輩を手伝う、引き出しが広がる
指導や議論を繰り返すことでコミュ力や巻き込み力も培われる

- ・ **良い習慣づくり**

運動、読書など。エナドリを飲み徹夜を繰り返す習慣を避ける

- ・ **東工大のプログラムやイベントをうまく活用**

博士学生は基本的に指導教員から指導は受けないので、自分で努力
附属図書館のセミナーで論文の執筆方法を学んだ

博士課程に進学して感じたこと

篠田・物質理工学院応用化学系原子核工学コースD2 学生支援センター学修コンシェルジュJr.

- ・ **地獄ではない（笑）**

修士の時とライフスタイルは案外変わっていない
むしろ、自分の成長を実感できる場面が多く、やりがい大きい

- ・ **好きなだけ学び続けられる**

自由時間が意外と多く、学生の特権を活かして行動の幅を広げられる
1つのことに全集中し、極めることができる唯一の期間
読書や様々なことを勉強できる時間も増えた

- ・ **友達が多い方がいい**

孤独感を感じやすいが、積極的に交流の機会を持つと寂しくない
切磋琢磨できる仲間がいれば努力できる

- ・ **世界規模で様々なことにチャレンジできる**

国際学会、留学、インターン…学生の時しか経験できない
東工大のプログラムを上手く活用すればチャンスが広がる