

高校3年生・受験生向けオンライン学院・入試説明会2024
理工学系・入試説明会 9：10～10：25

東京工業大学アドミッション部門長

山中 一郎（物質理工学院 教授）

Program 1

東京科学大学の誕生

- ・ 東京医科歯科大学との統合
- ・ 大学統合後の教育と学生生活

Program 2

東京科学大学 理工学系の特色

- ・ どんな大学？
- ・ 学院と教育の特徴
- ・ グローバルな取り組み

Program 3

学生支援と就職状況

- ・ 新たな取り組み
- ・ 学生支援体制
- ・ 学生寮と住まい
- ・ 奨学金制度
- ・ 就職状況とキャリア支援

Program 4

入試制度について

- ・ 令和7年度選抜からの大きな変更点
- ・ 入試制度概要
- ・ 共通テストと一般選抜（前期日程）
- ・ 総合型及び学校推薦型選抜
- ・ その他

Program 1

東京科学大学の誕生

- 東京医科歯科大学との統合
- 大学統合後の教育と学生生活

東京医科歯科大学との統合

- 令和6年10月1日に東京医科歯科大学と東京工業大学が統合、1法人1大学の「東京科学大学」が設立。
- 両大学の、これまでの伝統と先進性を生かしながら、統合によってどの大学もなしえなかった新しい大学の在り方を創出していきます。



- 今回は、皆様に関係が深い事項に絞りご説明します。
- 詳細は、Science Tokyo 特設サイトをご覧ください。

Science Tokyo 特設サイト
(<https://www.isct.ac.jp/ja>)

 Institute of
SCIENCE TOKYO

科学の進歩と、人々の幸せと。

大学統合後の教育と学生生活（全般）

新大学の教育

- ・新大学への移行時には、両大学に設置していた学位・教育課程及び収容定員については変更しません。当面の間は、両大学のカリキュラムは維持する方針です。なお、原則入学時の履修要件などは卒業まで適用されることとなります。

統合日以降の学生身分

- ・統合日に全学年が新大学の学生となり、卒業・修了時には新大学の名称で学位記を発行することとなります。

入学者選抜試験

- ・当面の入学者選抜試験は、従来通り両大学がそれぞれ実施します。なお、今後入試の方法に変更が生じる場合は、試験実施の2年程度前にはお知らせします。

大学統合後の教育と学生生活（教育）

授業科目の相互履修

- 理工学系及び医歯学系学生とが、自身の興味・関心、時間割などの都合に応じて、それぞれに開講する授業科目を相互に履修することができる仕組みを構築します。（詳細は検討中）
- 具体的には、以下のような取り組みを実施予定です。

【医歯理工融合教育プログラムの設置】

- 自身の専門分野とは異なる理工学系分野又は医歯学系分野を体系的に学ぶことができる教育プログラムを、2025年4月に学士及び大学院課程の両方に設置



【「大岡山DAY」の実施】

- 2025年4月以降入学する学士課程新入生を対象に入学直後の4月～5月の週1回を全員が大岡山キャンパスにて集い、学ぶ「大岡山DAY」として、設定予定
- 共通の必修科目「立志プロジェクト」等を共に学ぶことなどにより、学院・学部の垣根を越えた相互交流を図っていただく



大学統合後の教育と学生生活（学生生活）

公認サークル・部活動（課外活動団体）、課外活動施設の利用

- すでに両大学間の課外活動団体における学生交流が進められています。
- 課外活動団体の統合については、各団体が所属する連盟や、出場する大会等の方針等を考慮して、各団体においてそれぞれの在り方を検討中。



学生寮

- 当面、(現大学所有の)各寮の運営に大きな変更はありません。所属学院・学部等にかかわらず、入居資格を満たせば、いずれの寮にも入居申請は可能とする予定です。
- ただし、通学の利便性から、各寮に「(通学) 推奨キャンパス」を設定し、応募が募集定員を超過した場合は、推奨キャンパスに通う学生を優先させるなどの基準を設けるか検討中。

奨学金制度

- 当面は、それぞれの奨学金制度の運用を継続し、支給対象者、支給額等に変更はありません。将来的な制度の在り方については、統合後も継続して検討予定です。

Program 2

東京科学大学 理工学系の特色

- どんな大学？
- 学院と教育の特徴
- グローバルな取り組み

どんな大学？ 東京工業大学から東京科学大への歴史

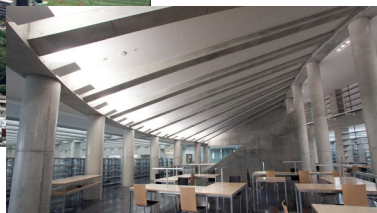
1881年5月	1890年3月	1901年5月	1929年4月	2016年4月	2018年3月	2021年	2024年10月
東京職工学校 設立	東京工業学校 と改称	東京高等工業学校 と改称	東京工業大学へ昇格	教育改革により学院等を設置	世界最高水準の教育研究活動の展開	指定国立大学法人に指定 創立 140年	東京工業大学と東京医科歯科大学が統合 東京科学大学へ
							
東京職工学校の校舎全景 (蔵前)	東京高等工業学校の本館 (蔵前)	1941年 キャンパス全景 (大岡山)	現在の東京工業大学本館 (大岡山)				

どんな大学？ 3つのキャンパス

1. 大岡山キャンパス (目黒区)

(東急目黒線・大井町線 **大岡山駅**)

- ・メインキャンパス
- ・3年次までの全授業
- ・学院・研究所の研究室
- ・サークル活動拠点
- ・学園祭開催場所



3. 田町キャンパス (港区)

(JR山手線 **田町駅**)

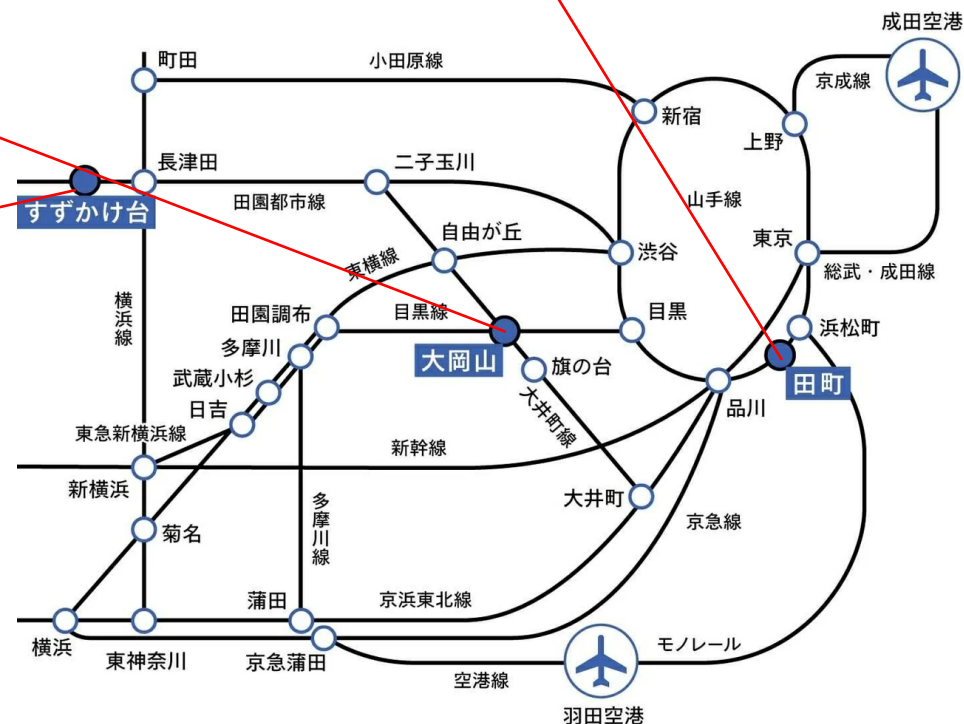
- ・附属高校
 - ・社会人向け課程(MOT)
- ※2026年より再開発予定



2. すずかけ台キャンパス (横浜市緑区)

(東急田園都市線 **すずかけ台駅**)

- ・学院・研究所の研究室
- ・研究所系と生命理工学系の研究室が比較的多い
- ・科学技術創成研究院(研究所組織)



どんな大学？ 数字で見る東工大の実力



QS 国内大学ランキング2024

順位	大学	世界順位	(昨年順位)
1	東京大学	28	23
2	京都大学	46	36
3	大阪大学	80	68
4	東京工業大学	91	55
5	東北大学	113	79
6	九州大学	164	135
7	名古屋大学	176	112
8	北海道大学	196	141
9	早稲田大学	199	205
10	慶應義塾大学	214	197

出典：QS World University Rankings 2024

有名企業400社実就職率 (%)

順位	大学	就職率		
		2023	2022	2021
1	豊田工業大学	56.8	40.4	38.7
2	一橋大学	50.8	50.8	56.7
3	東京工業大学	48.4	41.8	54.0
4	慶應義塾大学	44.2	39.3	40.9
5	名古屋工業大学	40.4	34.8	34.9
6	東京理科大学	38.7	37.1	36.3
7	電気通信大学	37.7	35.1	33.9
8	九州工業大学	35.3	36.8	32.6
9	名古屋大学	34.8	32.2	31.9
10	大阪大学	34.0	33.3	33.6

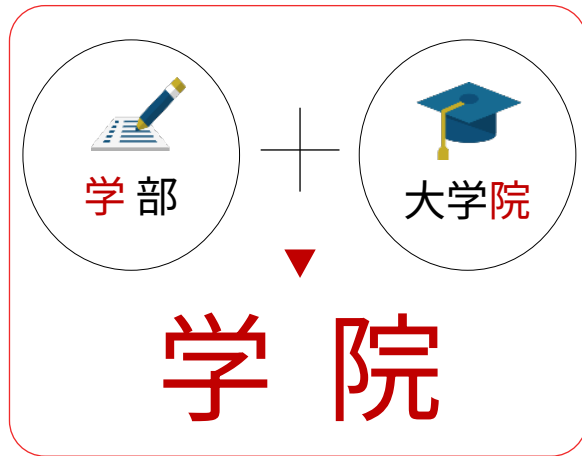
出典：大学通信「2023年有名企業400社実就職率ランキング」

就職率 (2022年度)

95.5%

※「就職者数÷(学士課程卒業生・修士課程修了者数-進学者や帰国した留学者等の数)」で計算

学院と教育の特徴 学院での学び（学院：学部と大学院を統一）



「何をどれだけ学んだか」による教育

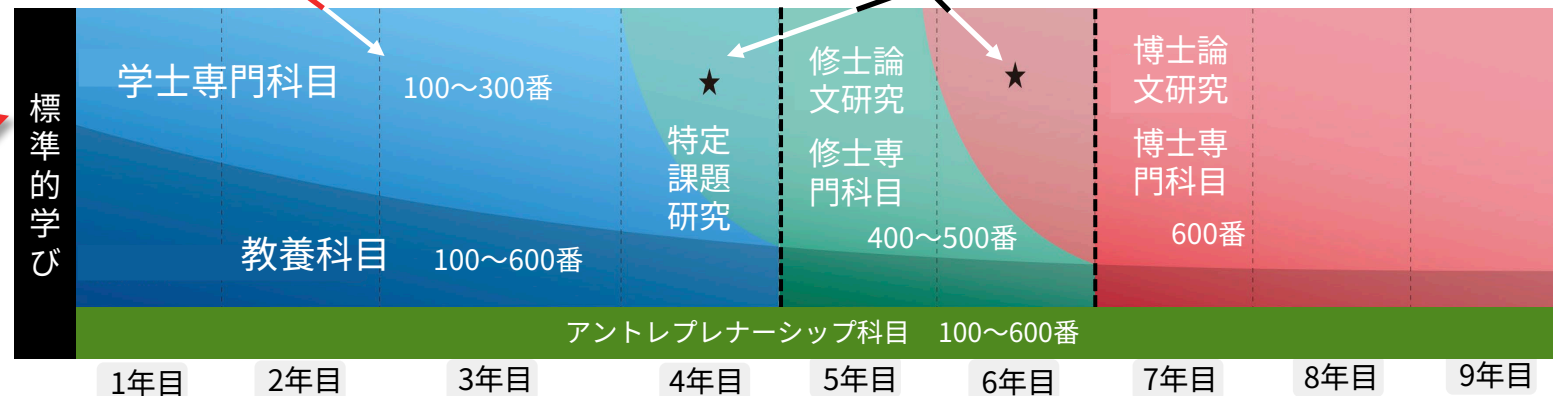
- 各課程の教育を継ぎ目なしに一体化
- 先が見通せる、目標を定めやすい教育課程
- 学びのグルーピングによる授業・研究の促進
- **博士後期課程まで教養科目とアントレプレナーシップ科目を履修**

授業科目をナンバリングし、学士から博士後期課程までの教育を明確にし、履修計画が立てやすい。

他大学や高専からの修士、博士課程進学者も適切な学修が可能。

★：上位の課程の科目を先行学修可能。

早期卒業・短縮修了も可能



学院と教育の特徴 クォーター制

1年間を4つの期に分ける授業制度

第1クォーター	第2クォーター	夏休み	第3クォーター	第4クォーター	春休み
4月上旬～6月上旬	6月中旬～8月上旬	8月中旬～9月下旬	10月上旬～11月下旬	12月上旬～2月上旬	2月中旬～3月下旬

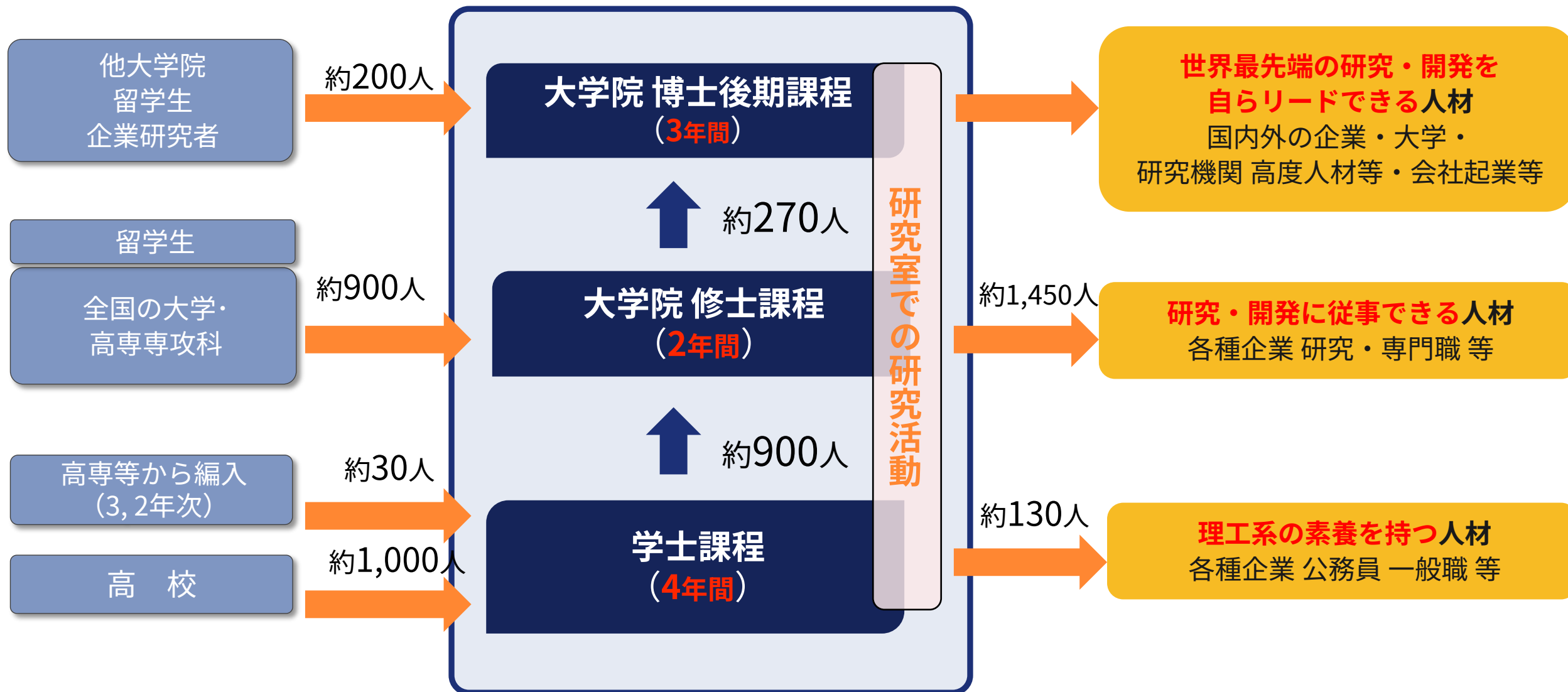
なぜクォーター制？

- 一科目を短い期間で集中的に学ぶことで学習効果を高めることができます。
- 必修科目等の実施回数が増えるため、学生ごとの学修の進度に細やかに対応できます。
- 履修計画を柔軟に組むことができ、授業履修等に影響なく留学やインターンシップが実施可能となります。
- 海外の多くの大学と学期の開始時期が共通となるため、留学生を受け入れやすくなります。

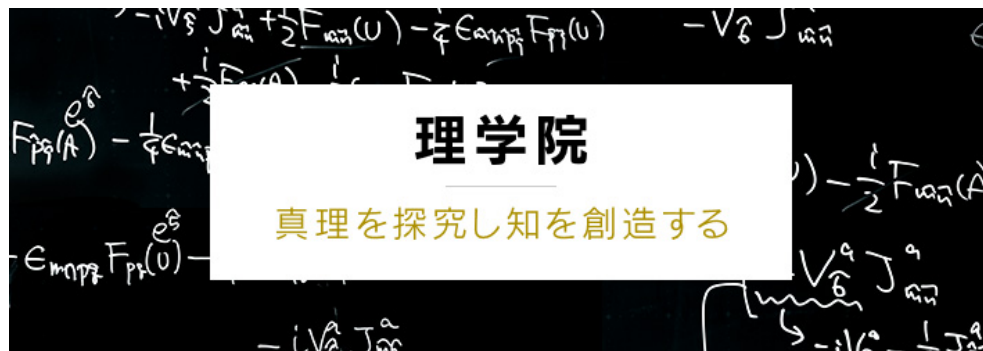
*授業時間は、1時限あたり50分となっています。

多くの授業は2つの時限を通して行いますので、**100分授業**となります。

東工大は**学院**として、**学部と大学院を一体化**



学院と教育の特徴 6つの学院



理学院
真理を探究し知を創造する



情報理工学院
情報化社会の未来を創造する



工学院
新たな産業と文明を拓く学問



生命理工学院
複雑で多様な生命現象を解明



物質理工学院
材料と化学の力で未来社会を創造する

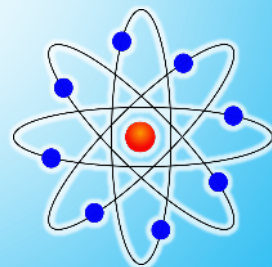


環境・社会理工学院
個々の建物から地球全体まで
持続的環境を構築

学院と教育の特徴 理学院 (数学系 / 物理学系 / 化学系 / 地球惑星科学系)

真理を探究し
知を創造する

自然の多様性を学び
その原理を探求する



物理学系



地球惑星
科学系

地球・太陽系・宇宙の
時空を探求する



数学系

あまたの世界の
普遍的な真理を探求する



化学系

原子・分子の織りなす
世界を探求する

学院と教育の特徴 工学院（機械系 / システム制御系 / 経営工学系 / 電気電子系 / 情報通信系）

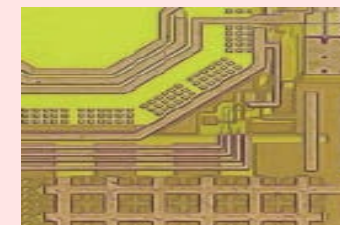
機械系

新たな現象、原理、方法を発見し、環境と人類との調和をなす新しい機械の創造を目指します



電気電子系

多様化・高度化するエネルギー技術、エレクトロニクス、通信技術等の幹となる部分を教育・研究します



経営工学系

企業経営や経済を取り巻く社会の課題を科学的・工学的な視点から解決します



情報通信系

人に優しい高度情報通信社会を支える基盤技術・応用システムを研究します



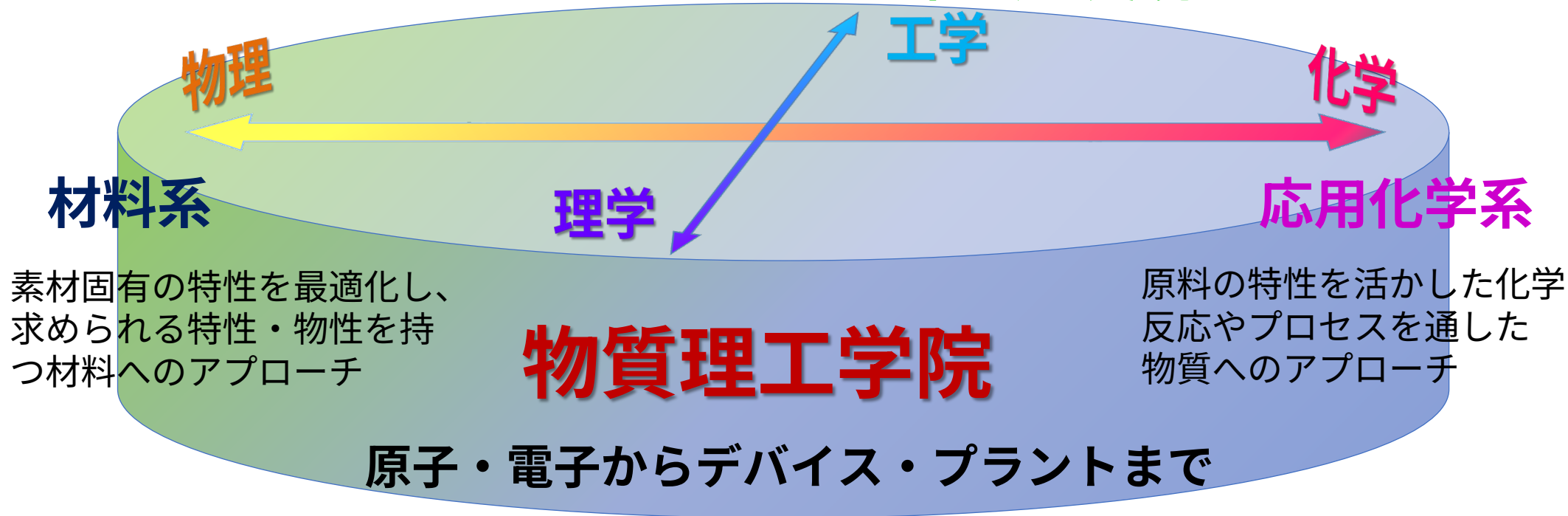
システム制御系

自然と社会における「もの」と「こと」を客観的に解析し、価値のあるシステムを創造します



学院と教育の特徴 物質理工学院 (材料系 / 応用化学系)

材料と化学の力で未来社会を創造する
カーボンニュートラル社会の実現へ



新しい物質と社会に役立つ材料を創りだすことで、私たちの生活の質を向上し、環境・資源・エネルギー・ライフ等の課題を解決する方法を学び、新しい物質開発の方法を創り上げていく。

学院と教育の特徴 情報理工学院 (数理・計算科学系 / 情報工学系)

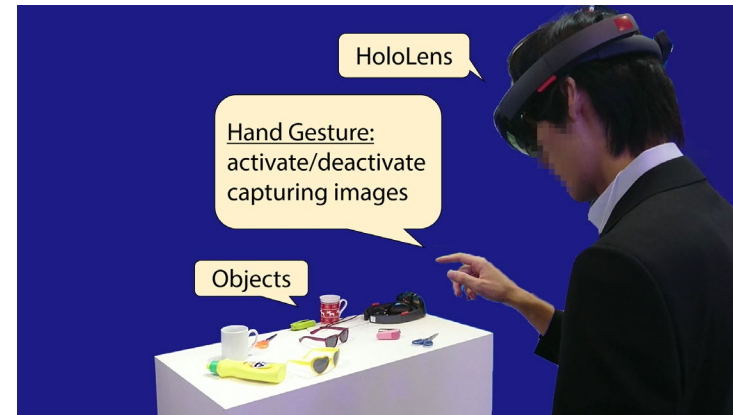
数理・計算科学系では、

情報を科学的なアプローチで扱う方法を学修します。コンピュータを使った新しい数学を駆使、現実の問題を数理モデルに基づいて解決、情報処理を「計算」、コンピュータ・システムの設計方法などのアプローチを学びます。これら専門知識に裏付けられた手法を駆使して課題を解決することによって、国際的に活躍できる人材を養成します。



情報工学系では、

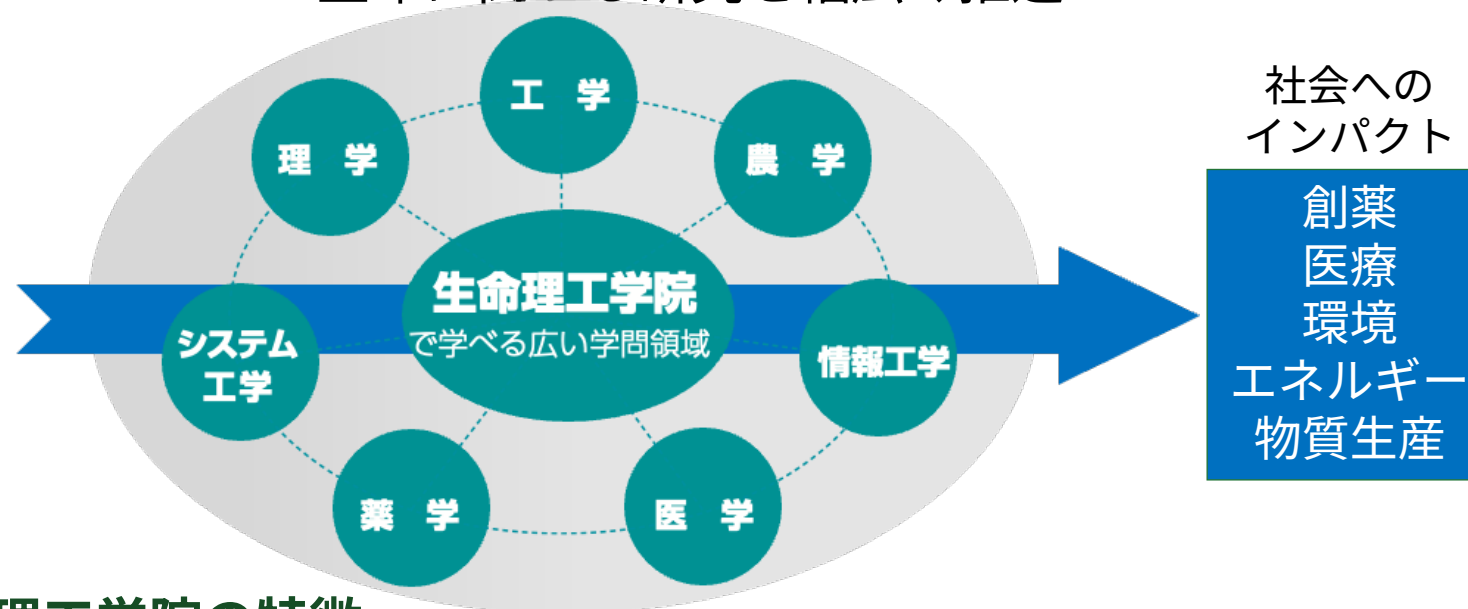
コンピュータに関する理論から、ソフトウェア、ハードウェア、VR・AR、データサイエンス・AI、生命情報解析等の幅広い専門知識を修得します。関連技術を原理から深く理解し、複雑なシステムの効率的な開発、大量のデータの分析や有益な情報の抽出、人とコンピュータの知的インタフェース、医療・健康・生命に関する情報解析などを先導し、情報化社会の基盤を支える人材を養成します。



学院と教育の特徴 生命理工学院 (生命理工学系)

生命科学と理工学を融合し、可能性を無限に広げます

基礎から応用、ミクロからマクロ、基盤から革新的な研究まで
生命に関する研究を幅広く推進

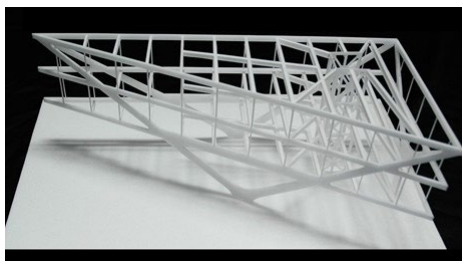


生命理工学院の特徴

- ✓ 国内最大規模の生命理工関連の教育・研究施設 (学士、大学院)
- ✓ 理学、工学、薬学、医学、農学の観点からの広範な教育・研究
- ✓ 国際的な環境で研究を実施、世界レベルで活躍できる人材育成

学院と教育の特徴 環境・社会理工学院 (建築学系 / 土木・環境工学系 / 融合理工学系)

持続可能な環境・社会のための科学・技術の創造と人材育成



◆ 建築学系

意匠論、建築史、建築計画から建築構造、環境工学に至るまで建築学の最先端の学びを展開します。



◆ 土木・環境工学系

自然災害から人命や社会生活を守り、将来の世界の平和と繁栄のため、まちづくり、国づくりを担う学問です。

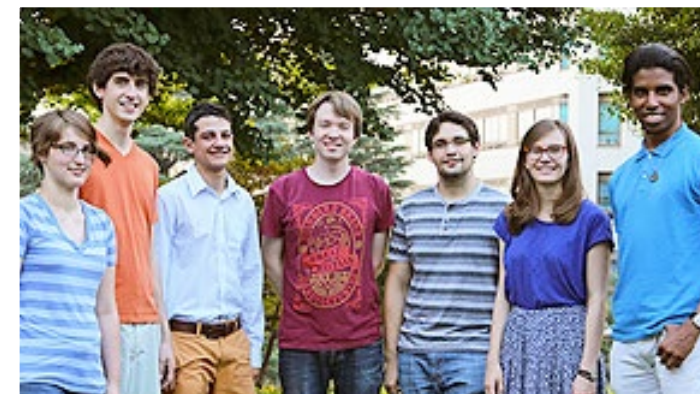


◆ 融合理工学系

理工学の知識を超域的に駆使して国際社会全体が抱える複合的問題を解決し、科学技術の新たな地平を拓きます。

グローバルな取り組み 世界からの留学

世界約**80**カ国から約**1,800**名の留学生が在籍し、毎年**600**名以上の学生が海外へ留学しています。学術交流協定を世界約**40**カ国、**200**近くの大学と締結して、中国・タイ・フィリピン・エジプト・ドイツ・アメリカには海外拠点を構えています。



グローバルな取り組み 世界への留学（海外留学プログラム例）



留学情報館



1. 派遣交換留学

授業料等不徴収協定を結んでいる海外の大学で、専門分野の講義履修、研究、課外活動などを通じて様々な経験をすることができる制度 【期間】 派遣先大学の学事暦で1学期以上1年以内

【語学条件】 TOEFL iBT60点/TOEFL ITP 497点/IELTS 5.5点以上から応募可（語学要件が英語のみの場合）

2. 協定校シーズンプログラム

協定校が開催するサマースクール・ウィンタースクールに参加し、専門科目の授業履修や研究プロジェクトへの参加などを行う。学生寮などに滞在し、世界中から集まる留学生との交流のチャンスもあり。

【期間】 5月～9月または1月の2～10週間 【語学条件】 TOEIC550点以上（プログラムにより異なる）

3. TASTE海外短期語学学習

レベルに応じた語学留学。理工系向け英語研修やホームステイ滞在型など。

【英語】 米国/カナダ/オーストラリア/フィリピン 【その他】 フランス/台湾/ドイツなど 【期間】 約2-6週間（夏・春休み）

4. 実践型海外派遣プログラム（超短期派遣）

世界トップレベルの大学に、10日間から2週間程度訪問し、学生交流、ラボ見学、現地企業の訪問などを通して、将来の長期留学に備えるプログラム。【派遣先】 米国/フランス/シンガポール/オーストラリア/スウェーデン など

留学に関する情報収集や相談は留学情報館へ！

【留学情報館】 Taki Plaza地下1階 (ryugaku.soudan@jim.titech.ac.jp / 03-5734-3433)

Program 3

学生支援と就職状況

- 新たな取り組み
- 学生支援体制
- 学生寮と住まい
- 奨学金制度
- 就職状況とキャリア支援

新たな取り組み（新しい学生食堂）

新しい学生食堂【つばめテラス】がオープンしました

- 東京工業大学の新食堂「つばめテラス」が、大岡山キャンパス西5号館の2階にオープンしました。建物正面の階段がエントランスへとつながり、**座席数 626席（屋内 542席、屋外 84席）**の空間が広がっています。
- ランチタイムには従来の人気メニューに加え、焼き立てパンやサラダバー、スープバーといったメニューが提供され、今後はライブキッチンなどにも取り組む予定です。



新たな取り組み（女子学生支援・女子トイレ等）

女性専用のリフレッシュスペースを新設

- ・「女性活躍環境改善モデルプロジェクト」として、大岡山キャンパス本館に**女性専用のリフレッシュスペース**を新設しました。東工大の女子学生、女性教職員が授業の合間や昼休みなど、開室時間内は自由に利用できます。これ以外にも、女性用トイレの整備を進めています。



生理用品の提供開始

- ・2023年10月から、キャンパス内の学生の利用が多い課外活動施設の一部の女子トイレおよび多目的トイレの個室内で**生理用品の無償提供を開始。**



学生支援体制（支援ツール）



●修学環境：学修ポートフォリオ、TOKYO TECH OCW、MOOC (SPOC)、図書館、アクティブラーニング教室、レクチャーシアター

学生寮と住まい（大岡山）

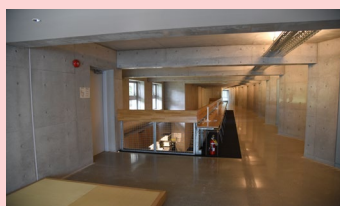
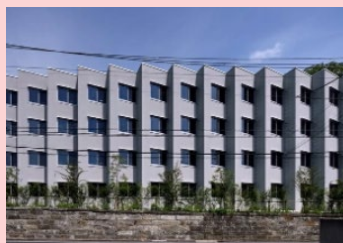
◆南品川ハウス



- 男子学生専用
- 入居可能期間：1年間（ただし、1年間延長可）
- 3個室1ユニット型（165室）
- 大岡山キャンパスまで30分（大井町駅 徒歩11分）
- 入居料：55,000円
- 月額寮費：62,500円（光熱水費・インターネット料込み）



◆緑が丘ハウス



- 男子学生専用（**大学院生のみ**）
- 入居可能期間：最長1年間
- 個室形式（63室）、キッチンやシャワーなどは共用
- 大岡山キャンパス（緑が丘地区）敷地内
- 緑が丘駅 徒歩4分
- 入居料：42,500円
- 月額寮費：50,000円（光熱水費・インターネット料込み）



学生寮と住まい（大岡山とすすかけ台）

◆洗足池ハウス



- ・女子学生専用
- ・入居可能期間：1年間（ただし、1年間延長可）
- ・3個室1ユニット型（102室）
- ・大岡山キャンパスまで徒歩15分（洗足駅 徒歩5分）
- ・入居料：57,500円
- ・月額寮費：65,000円
（光熱水費・インターネット料込み）



◆長津田ハウス



- ・男子、女子学生入居可能
- ・入居可能期間：標準修業年限以内
最長2027年9月まで
- ・4個室1ユニット型（124室）
- ・すすかけ台キャンパスまで30分
（長津田駅 徒歩20分）
ハウスから無料キャンパスバスで15分
- ・入居料：31,500円
- ・月額寮費：43,000円
（光熱水費・インターネット料込み）



他にも食事付きの提携寮など、複数の学生寮を用意しております。

詳細は下記Webページよりご確認ください。

東工大Webサイト 学生寮・住まい

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/dormitories-and-accommodations>

学生寮 よくある質問 (FAQ)

<https://www.titech.ac.jp/student-support/students/dormitories-and-accommodations/faq>

生協でも、民間アパートの斡旋をしています。
気軽に相談してみてください。

奨学金制度

東工大基金奨学金『大隅良典記念奨学金』

- ・ノーベル生理学・医学賞を2016年に受賞した大隅良典栄誉教授からの寄附が原資。将来の日本を支える優秀な人材を育成するため経済的支援が必要な学生への修学支援として「**大隅良典記念奨学金**」を設立。
- ・入学前の予約奨学金であり、親が4年制の大学を卒業していない者を対象として「**ファーストジェネレーション枠**」、「**地方出身者枠**」に加えて、「**女子学生枠**」を新設



その他の奨学金

東工大基金奨学金『**手島精一記念奨学金**』 (応募対象：学士課程2年次)

東工大基金奨学金『**多田記念奨学金**』 (応募対象：学士課程1～4年次)

→経済的困窮度の高い学士課程学生向けの奨学金です。

その他奨学金（政府・民間）

→日本学生支援機構や民間奨学財団等の奨学金（給与型・貸与型）もご案内します。

就職状況とキャリア支援（2022年度卒業生の就職状況）

就職先上位企業（学士・修士課程）

企業	人数
ソニーセミコンダクタソリューションズ	31
日立製作所	29
エヌ・ティ・ティ・データ	25
ソニー	25
アクセンチュア	24
野村総合研究所	20
楽天グループ	19
Huawei Technologies	16
富士通	15
マイクロンメモリジャパン	14

その他就職先：銀行、コンサル、公務員、研究者等

起業する
卒業生も！

学士	人数	%
卒業生数	1,132	—
就職者数	110	9.7
進学者数	954	84.3
その他 ※	68	6.0

修士	人数	%
修了者数	1,882	—
就職者数	1,431	76.0
進学者数	270	14.3
その他 ※	181	9.6

※その他…研究生、研究従事者、帰国留学生、復職（社会人学生）、未回答者等

就職状況とキャリア支援（2023年3月卒 「有名企業への就職率が高い大学ランキング」）

有名企業400社実就職率 (%)

順位	大学	就職率		
		2023	2022	2021
1	豊田工業大学	56.8	40.4	38.7
2	一橋大学	50.8	50.8	56.7
3	東京工業大学	48.4	41.8	54.0
4	慶應義塾大学	44.2	39.3	40.9
5	名古屋工業大学	40.4	34.8	34.9
6	東京理科大学	38.7	37.1	36.3
7	電気通信大学	37.7	35.1	33.9
8	九州工業大学	35.3	36.8	32.6
9	名古屋大学	34.8	32.2	31.9
10	大阪大学	34.0	33.3	33.6

就職に強い

企業は本学学生に「第一に」何を期待するか？



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)



早期に就職活動に精を出すことなく、大学院での日々の授業、研究に真摯に取り組むことで身につけることができる！

出典：大学通信「2023年有名企業400社実就職ランキング」

Program 4

入試制度について

- 令和7年度選抜からの大きな変更点
- 入試制度概要
- 共通テストと一般選抜（前期日程）
- 総合型及び学校推薦型選抜
- その他

- これからご説明する内容は2024年5月現在の予定であり、変更の可能性があります。
- 出願に当たっては、各年度の入学者選抜要項，募集要項を必ず確認してください。
- 「東京工業大学 高校生・受験生向けサイト」に最新情報を掲載します。

入試制度概要（アドミッションポリシー）

求める人材像と求める力（学士課程）

求める
人材像

科学技術への知的好奇心や探究心と社会に貢献したいという志を有し、その基本的概念や基礎知識とそれを活用できる力を身に付けた人材を求めます。

求める力

- **専門力**：理数系分野に関する基本的概念や基礎知識
- **教養力**：社会に関する基礎的知識と語学力
- **コミュニケーション力**：自らの考えを具体的に表現でき、他者の考えを聴くことができる力
- **展開力**：論理的に思考して知識を活用できる力

令和7年度選抜からの大きな変更点

1. 総合型選抜・学校推薦型選抜の内容変更

理学院:学校推薦型選抜を廃止，新たに総合型選抜（一般枠8人・女子枠15人）を新設

工学院:従来の総合型選抜を廃止，新たな総合型選抜（一般枠17人・女子枠70人）を新設

2. 令和7年度共通テストについて

新課程からの出題となるため，教科「**情報**」が追加される等の変更あり

上記の総合型選抜理学院(女子枠)及び工学院(女子枠)で、**第2段階選抜に共通テスト成績を利用**

(参考)令和6年度選抜からの大きな変更点

1. 総合型選抜・学校推薦型選抜の内容変更

物質理工学院、情報理工学院、生命理工学院、環境・社会理工学院について、令和6年度より，女性が対象である「女子枠」を導入し、従来の区分を「一般枠」とする変更を行った

2. 一般選抜（前期日程）の内容変更

選択できる志望学院の数を「第3志望まで」から「第2志望まで」に変更

入試制度概要（3種類の選抜）

一般選抜（前期日程）

学力検査に重心をおいた選抜

- 募集人員：入学定員の約**76%**, **818人**
(2025年度以降)
- 第1段階選抜：共通テスト
- 第2段階選抜：全学共通の個別試験
(数学、物理、化学、英語)
→ **思考力重視、記述式中心**
- 志望学院を**第2志望**まで選択可能

総合型選抜及び学校推薦型選抜

多様性を重視した選抜(学院毎に違った力を評価)

- 募集人員：入学定員の約**24%**, **250人**
(2025年度以降)
- 第1・第2段階選抜：
共通テスト・学院独自試験を併用
→ **個別学力検査、面接、調査書**など
受験者の意欲や創造性を重視
- 「一般枠」と「女子枠」の出願枠あり

併願可能

入試制度概要（2025年度入試の試験区分とその募集人員）

学 院	募集人員	前期日程	総合型		学校推薦型	
			一般枠	女子枠	一般枠	女子枠
理学院	151人	128人	8人(新設)	15人(新設)	—(△8)	—
工学院	348人	261人	17人(△17)	70人(新設)	—	—
物質理工学院	178人	138人	20人	20人	—	—
情報理工学院	132人	106人(△6)	6人	20人(+6)	—	—
生命理工学院	150人	105人	15人	—	15人	15人
環境・社会理工学院	109人	80人	20人	9人	—	—
合 計	1,068人	818人	86人	134人	15人	15人

- 理学院及び工学院は，一般枠・女子枠の**併願不可**，それ以外の学院は**併願可能**。
- 一般枠及び女子枠を併願し，両枠合格の場合は，**女子枠で合格**として取り扱う。
- 情報理工学院は前期日程の募集人数を**106人**とし，総合型選抜（女子枠）を**20人に増加**予定
- 総合型・学校推薦型選抜において選考の結果，期待する水準に達する者が少なく，合格者数が当該選抜における各学院の募集人員計に満たない場合は，その欠員を前期日程の募集人員に加える。
- 環境・社会理工学院の総合型選抜は系単位で募集。

入試制度概要 (2025年度 入試日程 (東京工業大学))

※2024年5月時点での情報のため、変更の可能性あり

大学入学共通テスト出願

12月中旬～下旬
総合型・学校推薦型選拔出願期間

1月18日・19日 大学入学共通テスト

1月下旬～2月上旬頃
前期日程出願期間(インターネット出願)

2月上旬頃 総合型選抜第1段階選抜

2月中旬頃 総合型選抜試験

2月25日・26日 前期日程試験

2月中旬頃 総合型・学校推薦選抜 合格発表

3月上旬頃 前期合格発表

共通テストと一般選抜（大学入学共通テスト①）

1. 概要と令和7年度の大きな変更点

- ・一般選抜（前期日程），総合型選抜及び学校推薦型選抜に出願する場合は，大学入学共通テスト**6教科8科目の受験**が必要。
- ・令和7年度実施より共通テストが新課程からの出題となるため，教科「**情報**」が追加される等変更有

2. 大学入学共通テストの配点（一般選抜（前期日程）※1）

教科	国語	地理歴史・公民	数学	理科	外国語※2	情報	合計
配点	200	100	200	200	200	100	1000

※1 総合型及び学校推薦型選抜の配点については，各選抜及び各学院で異なります。

※2 外国語科目として「英語」を選択した場合，200点の内訳はリーディング100点，リスニング100点とします。「英語」を選択し，リスニングを免除された者は，リーディングの配点100点を200点に換算した得点とします。

共通テストと一般選抜（大学入学共通テスト②）

3. 一般選抜（前期日程）第1段階選抜 受験必要教科・科目・配点

教科（配点）	科目
国語（200点）	「国語」
地理歴史，公民（100点）	「歴史総合，日本史探究」，「歴史総合，世界史探究」，「地理総合，地理探究」，「公共，倫理」，「公共，政治・経済」から1科目
数学（200点）	「数学Ⅰ，数学A」，「数学Ⅱ，数学B，数学C」の2科目
理科（200点）	「物理」，「化学」，「生物」，「地学」から2科目
外国語（200点）	「英語(リスニングを含む。)」，「ドイツ語」，「フランス語」，「中国語」，「韓国語」から1科目
情報（100点）	「情報Ⅰ」

※総合型及び学校推薦型選抜については，各選抜及び各学院により科目指定があります。

※旧教育課程履修者に対する令和7年度入学者選抜での経過措置として，原則，旧科目の選択も可としています。詳細は，令和4年12月21日に公表した「令和6年度及び令和7年度大学入学者選抜について（予告）（第2報）」または，7月に公表予定の入学者選抜要項をご確認ください。

（「旧教育課程履修者」とは，高等学校（中等教育学校の後期課程並びに特別支援学校の高等部を含む。）に令和4年4月に入学し，令和7年3月に卒業見込みの者以外の者とします。）

共通テストと一般選抜（一般選抜①）

4. 一般選抜（前期日程）第2段階選抜 試験科目・試験時間・配点

試験日	第1日目		第2日目	
試験科目	数 学	英 語	物 理	化 学
試験時間	9:30～12:30(180分)	14:00～15:30(90分)	9:30～11:30(120分)	13:00～15:00(120分)
配点(750点満点)	300点	150点	150点	150点

5. 一般選抜（前期日程）出願時のポイント

- 出願時に、6学院から希望順に、**2つの学院まで**選択可能。第2志望を選択した場合、第1志望で不合格となっても、第2志望で合格することがあります。
- 全学院志願者計が**募集人員計の4倍を超えた場合**、本学が指定する共通テスト6教科8科目の得点合計により**第1段階選抜を行う**ことがあります。**共通テスト成績は、第1段階選抜にのみに使用**します。
- インターネット出願**のため、募集要項冊子の配布はありません。本学の高校生・受験生向けサイトをご確認ください。

総合型選抜 (理学院)

募集人員 **151人**

	一般選抜 (前期日程)	128人
R7新設	▶ 総合型 (一般枠)	8人
R7新設	▶ 総合型 (女子枠)	15人
	一般枠と女子枠の併願不可	

【総合型選抜 一般枠】

- 従来の学校推薦型選抜の趣旨を継承
- 理学における傑出した能力を示す活動実績報告書を評価
- 一般枠合格者は、2年生進級の際に、出願時に希望した系に所属することが可能

【総合型選抜 女子枠】

- 理学を学ぶために必要な基礎学力と、理学分野に対する志望動機、学習意欲、論理的な思考力、および、それらを表現する能力を評価

総合型選抜（工学院）

募集人員 348人

	一般選抜（前期日程）	261人
R7新設	総合型（一般枠）	17人
R7新設	総合型（女子枠）	70人

一般枠と女子枠の併願不可

より多様な学生を受け入れるための新しい総合型選抜（一般枠・女子枠）を設置

総合型選抜では筆記試験は行わず、面接で以下を評価

- 物理や数学に関する能力
- 工学院で学ぶ意欲や、枠ごとの特色に応じた能力

総合型選抜 (物質理工学院)

募集人員 178人

一般選抜 (前期日程)	138人
<small>R6変更</small> 総合型 (一般枠)	20人
<small>R6新設</small> 総合型 (女子枠)	20人

一般枠と女子枠の併願可

総合型選抜では、筆記試験は行わず、**共通テストと総合問題 (面接)** で評価

- **一般枠と女子枠**を設置
- **女子枠**では、**共通テストの理科と外国語**を重視

総合型選抜（情報理工学院）

募集人員 **132人**

▼ R7変更予定

一般選抜（前期日程） **106人(6減)**

R6変更

総合型（一般枠） **6人**

▼ R7変更予定

総合型（女子枠） **20人(6増)**

一般枠と女子枠の併願可

- 令和7年度より、一般選抜（前期日程）の募集人数を106人に減じ、総合型選抜（女子枠）の募集人数を20人に増加する予定
- 総合型選抜には、**一般枠と女子枠**を設置する
- 筆記試験は行わず、**共通テストと総合問題(面接)**で評価
- **総合問題(面接)**
 - **一般枠**では、**活動実績報告書**に関する発表や質疑応答で評価
 - **女子枠**では、**活動実績報告書**に関する発表や質疑応答に加え、情報理工学院で**学びたいこと**、自身の将来像をふまえた**志望動機**を論理的かつ明快に説明する能力を評価します。

総合型及び学校推薦型選抜（生命理工学院）

募集人員 150人

	一般選抜 (前期日程)	105人
R6変更	総合型（一般枠）	15人
R6新設	学校推薦型（一般枠）	15人
R6新設	学校推薦型（女子枠）	15人

学校推薦型について一般枠と女子枠の併願可

【総合型選抜】（一般枠のみ）

- 生物科目によるペーパー試験と面接を実施

【学校推薦型選抜】（一般枠と女子枠）

- 現役生に限る
- 女子枠志願者は「目指す将来像」と「入学後に学びたいこと、取り組みたいこと、挑戦したいこと等」を記載した「学修計画書」を提出

総合型選抜（環境・社会理工学院）

募集人員 109人

	一般選抜 (前期日程)	80人
継続	総合型 (一般枠)	20人
R6新設	総合型 (女子枠)	9人

一般枠と女子枠の併願可

総合型選抜（一般枠と女子枠）

- 女子枠：これまで授業や課外で取り組んだ活動およびそれらの活動を通して養われた能力・考え方のうち、環境や社会とのかかわりでアピールできるものをまとめた「活動実績報告書」を提出
- 併願合格は女子枠を優先～より優秀な学生を女子枠で採用

その他（学院の選び方）

1. 学院を選ぶ時の注意

- 先端の学問は学院名，系名からは想像しにくいことがある
→ **興味のある研究内容から系，学院を選択するという手も！**
- 高校の得意科目と大学の系とは直接結びつかないこともある
→ **興味のある研究内容から系，学院を選択するという手も！**

2. 第1，第2志望学院を選ぶには？

- 類似した研究を異なる学院の先生が研究しているケースがある
→ **自分にとって興味のある内容から探す**と複数の学院を選択しやすい事も
- 興味のあることを狭く考えずに，**幅広い複数の興味のある分野から選択する**

3. 学院と系の関係は？

- 入学2年目に系(学科に相当)を選択：**学院と同時に興味のある系を見据えておく**

4. 良くない学院選択

- 人気が高い学院に挑戦 → **自分が興味のあることを選ぶべき**
- 入りやすい学院を選ぶ（第2志望） → **選んだ学院でしたいことをみつけておく**

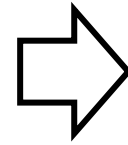
その他（合格にむけてのポイント①）

1. 個別試験は共通テストとは性格が異なる
 - ・ミス防止ではなく、いかに**加点**を得るか
 - ・時間配分が全く異なる
 - ・きっちり正解に導くことも重要（特に証明）
2. 論理的な思考能力を鍛える
 - ・**基礎的事項**を積上げて複雑な事柄を明らかにする
 - ・うろ覚えの知識、パターンの暗記は通用しない
 - ・答案を**論理的**に書く能力（**部分点**は重要）
 - ・数学3時間、物理・化学各2時間の試験に耐えられる頭の体力
3. 答案は丁寧に書く（論理を明確に、読める字で）
 - ・ボーダー付近の同点者数は10～20名程度 → 1点の重みは大きい
4. 前期日程試験では、第1志望、第2志望の2つの学院を選択可
 - ・同点の場合は、志望順位の高い者を上位とする
 - ・自分が希望する分野の研究者がいる学院を選択する

その他（合格にむけてのポイント②）

5. 総合型選抜も視野に！

- ・総合型選抜の方が普段の実力を評価しやすい？
- ・自分の意見を的確に表現する訓練
- ・人の意見にも耳を傾け、自己を表現する
- ・日頃の素朴な疑問を大事に！



絶対入学するという意識・気概

6. 国語はすべての科目の基礎

- ・論理的で明快な文章を書く能力は必須

7. 英語は必要不可欠

- ・英語の論文を読む、書くことは必須
- ・大学の国際化は急速に進んでいる（大学院は英語で授業）
- ・学士課程や大学院で留学する学生多数
- ・研究室に留学生も多い

8. 教養が無いと相手にされない

- ・教養は国際人として必須
- ・自分の国の歴史、文化を知ることは重要

東京科学大学 理工学系を志望する皆さんへ

科学の進歩と、人々の幸せと。
その探求にこそ、私たちの進むべき道はある。

皆さまの長所を活かせる入試を行います
理数系の基礎を固めて 世界の舞台で羽ばたこう!



Institute of
SCIENCE TOKYO