



東京工業大学

平成24年度

私費外国人留学生特別入試

学生募集要項

平成24年4月入学

出願期間	平成23年12月22日(木) ~ 12月27日(火)
第1次選考	平成24年1月18日(水)
第2次選考	平成24年2月17日(金)
合格者発表日	平成24年3月9日(金)
入学手続日	平成24年3月27日(火)

東京工業大学 ～世界最高の理工系総合大学を目指して～

□ 東工大は

東京工業大学 (Tokyo Institute of Technology) は 1881 年設置の東京職工学校、蔵前にあった東京高等工業学校を経て 1929 年に大学となり、本年 (2011 年) で創立 130 年を迎えました。本学は学部学生、大学院学生合わせて約 1 万人、教職員約 2 千人を有する、我が国最大の理工系大学です。常に時代の最先端を切り拓き、「頼りになる大学」の役割を果たしてきました。

新しい将来構想として「東工大ビジョン 2009」を策定し「知(ち)、技(わざ)、志(こころざし)、和(わ)の理工人」を育成することを基本方針として、世界的な視野に立って大学力を高め、社会に貢献しうる分野を重点的に強化するとともに新しい価値の創造に挑戦し、発展を目指します。

□ ものづくりから創造へ

東工大は創造性豊かな教育によって、ノーベル賞受賞者の白川英樹博士をはじめ、数多くの優れた人材を世に送り出してきました。この実績をもとに、確かな基礎力を修得した「創造型人間」の育成を目指しています。“ものづくり教育研究支援センター”を土壌とし、実践の場で“ものづくり”に自主的・主体的に取組み、確かな基礎学力と深い専門性の修得を訓練する独自のプログラムもあります。サークルの一つであるマイスターが製作した人力飛行機もその一例です。時代の激しい変化に柔軟に対応する適応能力、人と人とを結びつける統合力をもつ人材の養成が東工大の大きな使命です。

□ 東工大で学べるもの

東工大には、学部 (理学、工学、生命理工学)、大学院研究科 (理工学(理学系、工学系)、生命理工学、総合理工学、情報理工学、社会理工学、イノベーションマネジメント) があり、理工学に関するあらゆる分野が学べます。また、統合研究院のもとに研究所 (資源化学、精密工学、応用セラミックス、原子炉工学、像情報工学)、そして数多くの研究教育施設・センターにより、社会、産業界の要請に応じてきました。「理工へ行くなら東工大」、「学生を採用するならば東工大」です。2011 年には新図書館が開館し、より便利で快適な学習環境を提供します。

□ 世界のフロンティアをひらく研究

東工大は先端科学技術、融合領域、新規領域に意欲的に取り組んでいます。多様な分野で多彩な教授・准教授・講師・助教の教員群、研究員が国際的に活躍し、グローバル社会を先導する役割を果たしています。

文部科学省の 21 世紀 COE (Center of Excellence) は、東工大が誇る最も強い研究分野に設けられ、世界

の研究教育拠点を目指しました。12 の COE では、世界最高水準の研究のもとで、博士課程の大学院教育システム改革を、研究科を越えて行いました。

後継事業のグローバル COE には、2007 年度に 5 チーム、2008 年度に 3 チーム、2009 年度には 1 チームが採択され、合計 9 チームが活動しています。

2005 年に文部科学省スーパーCOE による“統合研究院”を設立しました。社会・産業が抱える重要課題解決を図るためです。2010 年より新しい統合研究院として、学内外の連携を強め組織的に取り組む東工大発の「ソリューション研究」も推進しています。

□ 特徴ある文系・芸術系教育

東工大では、理工系の専門教育だけでなく、特徴ある文系科目が充実しているのも伝統です。2006 年には「世界文明センター」を発足させ、文学、音楽、美術、映像などが学べる仕組みをつくりました。

□ 東工大の得意わざ

2010 年にはスーパーコンピュータ“TSUBAME”が“TSUBAME2.0”に進化しました。代表的なスパコン性能ランキングの 2 つのうち、Green500 (電力性能) で世界 2 位、TOP500 (絶対性能) でも世界 4 位を達成しました。

世界に開かれた若手研究者のための Global Edge Institute、産業界と連携して社会が要請する若手研究人材を養成するプロダクティブリーダー養成機構、国際的リーダーシップの育成を目指して中国・清華大と合同大学院を開設したのに加え、さまざまな国際連携、組織的・戦略的な産学連携などを実施しています。2011 年にはグローバル社会を牽引するトップリーダーを養成するグローバルリーダー教育院を設置しました。

東工大は世界大学ランキング (2010 年 QS) によると、総合では世界第 60 位、日本第 4 位にランクされています。

□ 活発なサークル活動

東工大は研究、教育だけでなく、仲間が力を合わせて高いレベルを目指すサークル活動も活発です。

2010 年の人力飛行機「鳥人間コンテスト」の 4 度目の優勝や混声合唱団の 13 年連続金賞など、その実績はすばらしいものがあります。これらサークル活動に対する国内外での高い評価は、全学教職員、学生を挙げてのなみなみならぬ努力の成果です。

東工大は研究・教育の特徴を最大限に活用し、社会と世界の期待に応えます。

どうぞ、東工大にご注目ください

I 募集人員

学 部	学 科 名	募集人員
理学部	数学	} 若 干 人
	物理学	
	化学	
	情報科学	
	地球惑星科学	
工学部	国際開発工学	20人
	金属工学	} 各 学 科 若 干 人 合 わ せ て 20人 (注)
	有機材料工学	
	無機材料工学	
	化学工学 (化学工学コース)	
	化学工学 (応用化学コース)	
	高分子工学	
	経営システム工学	
	機械科学	
	機械知能システム学	
	機械宇宙学	
	制御システム工学	
	電気電子工学	
	情報工学	
	土木・環境工学	
	建築学	
	社会工学	
生命理工学部	生命科学	} 若 干 人
	生命工学	

(注) 工学部国際開発工学科を除く工学部の各学科合わせて20人を募集します。

Ⅱ 出願資格

次の（１），（２）及び（３）の全てを満たしている者

（１）日本国籍を有しない者

（２）出入国管理及び難民認定法において、大学入学に支障のない在留資格を有する者で、次の各号のいずれかに該当する者

- ① 外国において、学校教育（文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設を除く。）における１２年の課程を修了した者及び平成２４年３月までに修了見込みの者、又はこれに準ずる者で文部科学大臣の指定したもの（注１）
- ② スイス民法典に基づく財団法人である国際バカロレア事務局が授与する国際バカロレア資格を有する者、ドイツ連邦共和国の各州において大学入学資格として認められているアビトゥア資格を有する者又はフランス共和国において大学入学資格として認められているバカロレア資格を有する者で、平成２４年３月３１日までに１８歳に達するもの

（３）独立行政法人日本学生支援機構主催、平成２３年度日本留学試験の日本語（聴解、聴読解、読解、記述）及び基礎学力理系（物理、化学、数学コース２：日本語又は英語での受験可）を受験し、**日本語の成績が４５０点満点中２６０点以上、基礎学力理系の成績が４００点満点中２８０点以上**であること。（成績結果は、６月又は１１月試験のいずれか一方しか利用できない。）

（注１）「文部科学大臣の指定したもの」とは、

- 外国において、学校教育における１２年の課程を修了した者と同等以上の学力があるかどうかに関する認定試験であると認められる当該国の検定（国の検定に準ずる者を含む。）に合格した者で、平成２４年３月３１日までに１８歳に達するもの
- 外国において、高等学校に対応する学校の課程を修了した者（これと同等以上の学力があるかどうかに関する認定試験であると認められる当該国の検定（国の検定に準ずるものを含む）に合格した者を含む。）で、文部科学大臣が別に定めるところにより指定した我が国の大学に入学するための準備教育を行う課程等において当該課程を修了し、平成２４年３月３１日までに１８歳に達するもの

（注２）日本の高等学校若しくは中等教育学校を卒業した者（卒業見込みの者を含む。）及び日本国永住許可を得ている者は、本入試に出願することはできない。

Ⅲ 出願手続

1. 出願期間 平成23年12月22日(木)から12月27日(火) (12月27日必着)

2. 受付方法 窓口：大岡山キャンパス西8号館E棟2階学務部入試課
 受付時間 10時から12時，13時から15時まで(時間厳守)
 (23日(金)～25(日)は除く)

郵送：必ず「速達書留」扱いにし，封筒に「私費外国人留学生願書在中」と朱書きしてください。(入試課の住所は巻末参照)
本学所定の出願書類は，折らずに入れてください。

3. 出願書類：下記のうち，ア，イ，キ，ク及びケについては，**本学所定のもの**を使用してください。

ア 入学志願票	太線枠内に明瞭に記入してください。ペン又はボールペンを使用し，色は黒又は青に限ります。
イ 受験票・写真票	写真は，正面向き，上半身，脱帽で，出願前3か月以内に撮影した同一の写真2枚(縦4cm×横3cm)を所定欄に貼ってください。
ウ 成績証明書	出身学校長等が発行したもの1通。(原本)
エ 卒業証明書等	出身学校長等が発行したもの1通。(原本) (資格証明書は写し)
オ 日本留学試験	日本留学試験受験票の写し。 (スコアシートは不要)
カ 登録原票記載事項証明書	在留資格が明示されたものに限り，(市町村等の役所で発行)海外にいる者は，パスポートの写しを提出してください。
キ 入学検定料	17,000円を別添の払込取扱票にて郵便局・ゆうちょ銀行又は金融機関(三井住友銀行を利用した場合，手数料無料)の窓口で払い込み，「振替払込受付証明書(お客さま用)」を入学志願票裏面の所定欄に貼ってください。 ※出願時，国費外国人留学生は入学検定料は不要です。ただし，国費外国人留学生であることを証明できる書類を提出してください。 ※入学を希望する者又は主たる家計支持者が居住する地域の自然災害により罹災し，災害救助法(昭和22年法律第118号)の適用を入学願書の提出時に受けており，検定料の納付が著しく困難であると認められる場合には，入学検定料を免除することがあります。詳しくは，出願期間前に入試課までお問い合わせください。
ク 受験票送付用封筒及び第1次選考結果通知用封筒	各封筒に，受取人の郵便番号，住所及び氏名を記入し， 360円分の切手を貼ってください。
ケ 住所票	合格通知等発送用に使用します。必ず全ての欄に記入してください。ただし，海外には郵送しませんので，日本国内在住の代理者等の住所を記入してください。

4. 出願書類等についての注意事項

- (1) 出願書類のうち，一つでも不備がある場合は，受け付けません。
- (2) 出願手続後の提出書類の内容変更は認めません。
- (3) 出願書類等について，虚偽の申請，不正等の事実が判明した場合は，入学許可を取り消すことがあります。
- (4) 一度納入した入学検定料は，願書受理後はいかなる理由があっても返還しません。
 なお，本学の指定する日本留学試験の得点を満たしていなかった者は，13,000円を返還します。

IV 入学者選抜方法

1. 入学者選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、日本留学試験の成績並びに本学が行う学力検査及び面接の成績を総合して行います。学力検査により第1次選考を行い、第1次選考合格者を決定します。次に、第1次選考合格者に対し第2次選考（面接）を実施し、最終合格者を決定します。
- (2) 志願者は学科を選択して出願してください。志望学科は第5志望まで記入できます。所属予定学科の決定は、「I 募集人員」に従い、**成績優先志望学科順**にて行います。
学力検査の成績が上位であっても、第5志望までの学科が定員に達している場合は不合格になりますので、志望学科の記入には十分注意してください。
※志望学科の記入方法：7ページ「IX志望学科記入例」を必ず参照してください。
- (3) 日本に在留している者を除き、海外において、平成23年度日本留学試験の基礎学力理系（物理、化学、数学コース2）の成績が400点満点中350点以上の者で、本学志望学科から推薦のある者が直接出願した場合、選考のうえ、学力検査及び面接を免除する場合があります。これを希望する者は、事前審査を行うので、あらかじめ志望学科に連絡をとり、必要書類をそろえて、平成23年12月16日（金）までに入試課へ提出してください。必要書類については、入試課に問い合わせてください。

2. 選抜試験

試験場は、第1次選考及び第2次選考ともに本学大岡山キャンパスにて実施します。

(1) 第1次選考（学力検査）

- ① 受験票及び第1次選考の試験場案内は、平成24年1月10日（火）に速達郵便で発送します。平成24年1月15日（日）までに届かない場合は、平成24年1月16日（月）に必ず入試課まで連絡してください。

② 試験日等

試験日	試験科目	試験時間
平成24年 1月18日（水）	数 学	9:30～10:30（60分）
	物 理	11:00～12:00（60分）
	化 学	13:00～14:00（60分）
	英 語	14:30～15:20（50分）
	日 本 語	15:50～16:40（50分）

③ 第1次選考の結果について

第1次選考合格者の掲示等の発表は行いません。ただし、各自に次のように通知します。
第1次選考合格者には、第1次選考合格通知及び第2次選考の「面接集合時間・場所について」の書類を、不合格者には不合格通知を、平成24年2月8日（水）に速達郵便で発送します。平成24年2月13日（月）までに届かない場合は、入試課へ確認してください。

(2) 第2次選考（面接）・・・第1次選考合格者対象

面接日 平成24年2月17日（金）

3. 授業料について

- (1) 授業料前期分・後期分は、各 267,900 円（年額 535,800 円）の予定です。
- (2) 前期分は5月末まで、後期分は11月末までに納付してください。
入学後、口座振替での納付となりますので、入学手続き時に「預金口座振替依頼書」を提出してください。
- (3) 授業料は希望により、前期分の納付の際に後期分も合わせた年額を納付することができます。
- (4) 授業料免除の希望者は、合格者に送付する関係書類の中の「入学料・授業料免除申請」に基づき申請してください。
- (5) 在学中に授業料改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。

4. その他

- (1) 新入生の健康診断を入学式前に実施します。本学が指定した日時に、大岡山キャンパス保健管理センターにおいて全員が必ず受診してください。
- (2) 入学式は平成24年4月4日（水）に行う予定です。集合時間・場所等の詳細については、「学部入学手続説明書」を参照してください。
- (3) 入学手続き時に、在留資格が「短期滞在」，「就学」等「留学」以外の資格を有している場合は、速やかに「留学」に変更してください。

VII 個人情報の取り扱い

1. 出願にあたり知り得た氏名、住所その他の個人情報については、①入学者選抜(出願処理、選抜実施)、②合格者発表、③入学手続業務を行うために利用します。
2. 入学者選抜に用いた試験成績は、今後の入学者選抜方法の検討資料の作成のために利用することがあります。
3. 上記1及び2の各種業務での利用にあたり、一部業務を本学より当該業務の委託を受けた業者（以下「受託業者」という。）において行うことがあります。
については、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる限度で、知り得た個人情報の全部又は一部を提供することがあります。
4. 出願にあたり知り得た個人情報は、入学者のみ①教務関係(学籍、修学指導等)、②学生支援関係(健康管理、就職支援、授業料免除・奨学金申請等)、③授業料徴収に関する業務を行うために利用します。

VIII 注意事項

1. 本学で交付した**受験票**を携帯していないと、学力検査及び面接を受けることはできません。
2. 志願者に対する宿泊施設の紹介、斡旋は行いません。（本学生協で旅行会社を紹介しています。詳細は、本学生協ホームページ <http://www.titech-coop.or.jp> 電話03-3727-7357に問い合わせてください。）
3. 障がい等のある方は、その障がいの種類、程度に応じ受験上及び修学上の特別な配慮を必要とすることがありますので、必ず出願期間前に入試課まで問い合わせてください。相談内容によっては、特別な措置による受験ができなくなる場合がありますので、なるべく早く相談してください。
4. 入学者選抜等に関する最新情報は、ホームページ（巻末参照）で公表しますので、志願者は注意してください。

IX 志望学科記入例

学科名は、省略せずに正しく記入してください。

《例》第4志望学科まで希望し、第5志望学科「なし」の場合

志望学科	第1志望	化学 科	第4志望	生命科学 科
	第2志望	化学工学 (化学工学コース) 科	第5志望	なし 科
	第3志望	国際開発工学 科		

◎志望学科を必ず控えておくこと

志望学科	第1志望	科	第4志望	科
	第2志望	科	第5志望	科
	第3志望	科		

創(つくり)拓(ひら)く理系人(りけいびと)たれ

—入学希望者へ

遠く宇宙の果てへの探究から微細なナノ・スケールでの造形まで。あるいは抽象思考の極北を旅する純粋数学の凜とした美しさから、フラスコにひそやかに息づく生命の温もりまで。およそ「自然」なるもののすべてを相手どる理系分野の学問は、とてつもない広がりをも有します。かつ、その卓越した発想や技法は今や文系分野の学問にも浸透し、新たな地平を切り拓きつつあります。

そうした無限の広がり可能性へのたゆまぬ挑戦。我が国を牽引する理工系総合大学としての使命感を胸に、1881年創立という長い伝統からゆたかな叡智を汲み上げ、世界各国の大学や研究機関と緊密な連携を組みながら、本学は日々、前人未踏の革新へと挑んでいます。

視線は高く人類の未来を見すえ、地球環境との調和を考えつつ、しかし、手はつねに動いて、ネジ一つの工夫で今日よりも明日を快適にする道をさぐっています。

その本学が入学者に期待する資質は、ただの二つです。

1. 「理系」であることに「自信」を持っていること。
2. 「理系」であることに「誇り」を持っていること。

得意な分野は数学でも物理でも化学でも、あるいはこれらを応用して、さまざまな創造を試みる工学的な諸分野のどれかでも構いません。とことん好きで、これなら負けないと自信を持てる足場をしっかりと自らの内に築いておいていただきたい、というのが一つめの希望です。その足場から、すくすくと関心を広げ、文系理系を問わない奥深い専門性や独創性へと導かれゆく扉は、本学の教育カリキュラムの中にたくさん開かれています。

そして、理系科目が好きであるのと同様に、理系である自分自身をも好きでいていただきたい、というのが二つめの希望です。果てしない広がりを持つ自然科学という学問を選んだ自分の選択に誇りを持ち、掲げるに足る目標を見つけ出して敢然と登攀して下さい。本学には、専門性へと没入するあまり自らの位置を見失ってしまわないよう、社会的な観点や文化的な感性を培うための研鑽の機会も、ふんだんに設けられています。

荒れ地に種を蒔く開拓者たる勇気を一。東京工業大学は、たくましく挑戦的な理系精神を強く求めます。

入学者に求める資質と能力

科学・技術への知的な好奇心と探究心を有し、
基本的な概念や考え方、応用力を身に付けた人材を求めます

東京工業大学は、学士、修士、博士、及び専門職学位の取得を目指す各課程の教育目標に基づいて、充実した基礎教育、教養教育と専門教育を有機的に関連させる楔形教育、「ものづくり」を基本とする実学教育、創造性を育む実習教育、最先端の研究を核として高度な技術者・研究者を養成する専門教育、国際連携を活用した教育など、世界に冠たる理工系総合大学に相応しい教育を行います。

そこで、本学の各課程では、次のような資質と能力をもつ人材を求めます。

学部（学士課程）

- ・自然科学の基本的な概念や考え方を身に付け、応用できる力を有している。
- ・論理的に思考し、集中してものごとに取り組むことができる。
- ・専門教育で必要となる基礎的な語学力を有している。
- ・自然科学を探究し、科学・技術の発展に貢献する意欲を有している。

※問い合わせは志願者本人が行うこと

東京工業大学 学務部入試課

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-1-2-1-W8-103

TEL (03)5734-3990 (平日 9:00~17:15 (12:15~13:15 除く))

※入学者選抜に関する最新情報等

東京工業大学ホームページ <http://www.titech.ac.jp/>

○東京工業大学ホームページ <http://www.titech.ac.jp/>

○入試課ホームページ <http://www.gakumu.titech.ac.jp/nyusi/>

