



Global Technology Architects Course

グローバル技術科学アーキテクト養成コース

Global Career × Engineering
English × Japanese
Multicultural × Local Japan

グローバルキャリア × 工学
英語 × 日本語
多文化 × 日本

Live and Learn
in a multicultural environment
in Japan

日本の
国際色豊かな環境で
暮らしながら学ぶ

TUT Toyohashi University of Technology
国立大学法人 豊橋技術科学大学

Global Technology Architects Course



will equip you with **both**
the **ability to work globally** and
the **advanced skills and knowledge of cutting-edge technology**
while improving your Japanese and English language skills in a multicultural environment in Japan

グローバル技術科学アーキテクト養成コースでは、日本の国際色豊かな環境で実践的な英語力と日本語力を伸ばしながら、グローバル社会で活躍するための能力と最先端の知識と技術の両方を身につけることができます。

A curriculum that achieves three "multiplications" in a two-storey structure

3つの「かけ算」を実現する、2階建て構造のカリキュラム

Global Career × Engineering specialist skills
English × Japanese language skills
Multicultural × Local Japan



Global Technology Architect

Global Technology Architects are people who, on the basis of their advanced knowledge and skills in cutting-edge technology, have acquired the three global abilities that the university believes are particularly important. Through the GAC Special Program, you will develop a good balance of these three abilities.

「グローバル技術科学アーキテクト」とは、最先端の知識と技術をベースに、本学が特に重要と考える3つのグローバル能力を身につけた人物像を指します。3つのグローバル能力は、GAC 特別プログラムを通してバランス良く身につけていきます。

The programs are subject to change due to COVID-19.
新型コロナウイルス感染症対策のため、プログラムを変更する場合があります。

+3 Global Abilities

+3のグローバル能力





Live and Learn at the TUT
Global House
「TUTグローバルハウス」で国際的な
生活を体験します



Global Internship
Experience
グローバルな舞台で実務訓練を行
います



GAC Global Leaders
Seminar
集中セミナー「GACグローバル・リー
ダーズ演習」

1 Undergraduate Program 学部

Experience a Simulated
Global Society
グローバル社会の疑似体験をする

2 Undergraduate Program 4th year 学部 4 年次

Experience Real Life in
a Global Society
グローバル社会で実体験をする

3 Master's Program 1st year 博士前期 (修士) 1 年次

Review Your Experiences
体験したことを総括する

0 Undergraduate - Master's Program 学部～博士前期 (修士)

Learn Advanced Knowledge and Skills Bilingually in English and Japanese
最先端の知識と技術を、英語と日本語のバイリンガルで学ぶ



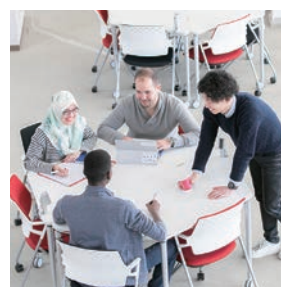
Both international and Japanese students learn
together in the same classes and laboratories.
留学生と日本人学生が同じクラスや研究室で一緒に学びます

Multicultural Global Campus

多文化共生・グローバルキャンパス

TUT welcomes international students, who currently represent approximately 14% of its student body. TUT has 280 international students from 28 countries around the world (As of May 2021). International and Japanese students study in the same classes, research in the same laboratories, and enjoy extracurricular activities together. Spending time together on the same campus makes this a place where diverse people, cultures and values can coexist.

豊橋技術科学大学には世界28カ国から全学生の約14%を占める約280名の留学生が在籍しています (2021年5月)。
日本人学生と留学生は、同じクラスで授業を受けたり、研究室で研究をしたり、課外活動をしったりしています。同じキャンパスで学生生活を共にすることで、多様な国籍・文化・価値観が共生する場を創りあげています。



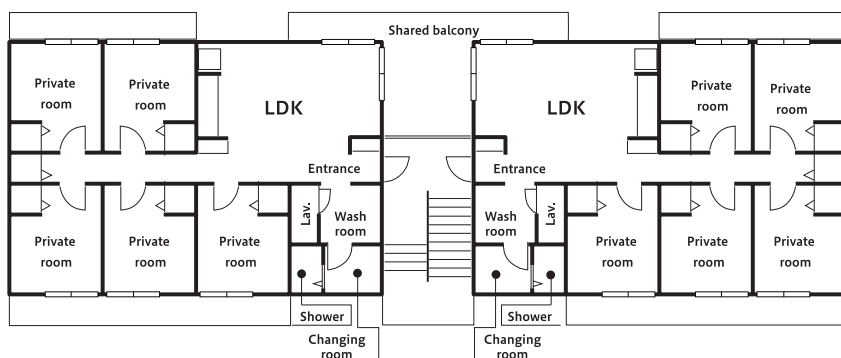
Live and Learn at the TUT Global House

「TUTグローバルハウス」で国際的な生活を体験します



TUT Global House is a unique multicultural shared-house-style student accommodation where both international and Japanese students live together.

国際的な生活を体験できる
シェアハウス型学生宿舎です。
留学生と日本人学生が共同生活を送ります。



Rooms: 180

Shared accommodation for 5 people per unit

Size: Private room approx. 9 m², Living room approx. 21 m²

Monthly rent: 24,270 yen/month (including internet)

Common service fees, utilities, etc. not included

Included

Private room: air conditioner, closet, shelf
Common area: air conditioner, kitchen unit (with induction stove), refrigerator, microwave, dining table, chairs, cupboard, washing machine, clothes dryer, vacuum cleaner

部屋数 180

1 ユニット 5 名入居のシェアハウス型

面積 個室 約 9 m²、リビング 約 21 m²

寄宿料 24,270 円 / 月 (インターネット使用料含む)

共益費、光熱水料等は別途負担

設備

個室 エアコン、クローゼット、移動式棚
共用 エアコン、システムキッチン (IH ヒーター)、冷蔵庫、電子レンジ、ダイニングテーブル・イス、食器棚、洗濯機、衣類乾燥機、掃除機

Living & Learning Program

生活・学習プログラム

The Living & Learning Program is an educational program provided at the TUT Global House.

You will experience a simulated global society through both everyday life and the program.

TUTグローバルハウスで提供する教育プログラムです。
日々の生活と生活・学習プログラムの両方を通して、
グローバル社会の疑似体験をします。



6 Actions

1. Living in the shared units of the TUT Global House
2. Acting as a unit leader/participating in Unit Leaders' Meeting
3. Participating in Peer Sessions
4. Planning and organizing events and activities
5. Participating in events on and off campus
6. Conducting self-assessments and self-inspection through goal setting and reflection reports for each semester

6つのアクション

1. 混住ユニットで共同生活を送る
2. ユニットリーダーをつとめる・ミーティングに参加する
3. ピアセッションに参加する
4. 自らイベントやアクティビティを企画・運営する
5. 学内外で実施されるイベントに参加する
6. 半期毎の目標設定とレポートで自己評価と自己点検を行う

Measures addressing COVID-19

新型コロナウイルス感染症対策について

TUT Global House is taking the following measures to address COVID-19.

- Engaging in lifestyles for New Normal created by the COVID-19 pandemic
- Providing alcohol sanitizer in each unit and building
- Operating Living and Learning programs online, depending on the situation

グローバルハウスでは新型コロナウイルス感染症への対策として、以下を実施しています。

- 新しい生活様式の実践
- 各ユニットと各棟の出入口にアルコール消毒液を設置
- 状況に応じて生活・学習プログラムをオンラインで実施



Global Internship Experience

グローバルな舞台での実務訓練



Japanese students get on-the-job training at a company/organization through an internship abroad, a requirement in their fourth year of undergraduate studies, while international students do so in Japan. Utilizing the simulated experience of the TUT Global House, you will gain real-life experience in a global society.

学部4年次の必修科目「実務訓練(企業や研究機関での実習)」を、日本人学生は海外で、留学生は日本国内で行います。TUTグローバルハウスでの疑似体験を生かし、グローバル社会で実体験をします。

GAC Global Leaders Seminar

GACグローバル・リーダーズ演習



In this 4-day intensive seminar, you will learn the qualities and abilities that a global leader is expected to have through lectures and exercises. You will be encouraged to reflect on your past experiences in discussions. This is an opportunity to review the experiences you have had through the program.

「グローバル技術科学アーキテクト」としてグローバルリーダーが持つべき資質や能力を、講義と演習を通して4日間で集中的に学びます。これまでの体験を振り返り、それをもとに議論を進めます。プログラムで培った体験を総括する場です。

Student voice

学生の声

Multicultural Environment

One of the most outstanding aspects of TUT is its multicultural and multiracial environment. We have students from all over the world, not just Japanese. I really like this environment where I can meet people from different backgrounds. Students who come to Japan better have an open mind!

(Joanne Pui Chen Hui, from Malaysia)



実務訓練で得たもの

学部4年の1月から、博士前期1年の6月にかけて、課題解決型長期インターンシップ(実務訓練)として、韓国のKAISTに留学しました。最初は下手な英語を話すのが苦痛で、一日中パソコンと顕微鏡に向かっていましたが、これではダメだと反省し、2ヵ月目からは自ら話しかけるようになり、徐々に毎日が楽しくなりました。研究の合間に、オランダ人のルームメイトとその友達と一緒に、K-POPのコンサートに行ったのは良い思い出です。

(川上千夏さん 2021年3月 博士前期課程修了)



We can learn both English and Japanese

At the bilingual lectures, we can learn engineering in both English and Japanese. Reports can be written in either English or Japanese. And that is very helpful for international students whose native language is not English, because I can constantly improve both language skills.

(HERRERA PRIETO OMAR NELSON, from Colombia)



異文化の壁を越える

異文化の一番の壁は、文化や宗教の違いというより、「無関心」なんです。その壁を取り払いたいと思い、GACの同級生を巻き込んで、学内外で様々なイベントやワークショップを企画しました。GACには社会課題解決に貢献したいという意識の高い学生が多く、積極的に関わってくれ、互いに刺激を受けつつ、活動の幅を広げることができました。

(リム・ジア・エンさん 2021年3月 博士前期課程修了 マレーシア出身)



English - Japanese Bilingual Lecture

英日バイリンガル講義



International and Japanese students learn together in the same classes and laboratories. Through bilingual lectures, you will acquire practical English and Japanese language skills in addition to cutting-edge knowledge and skills.

留学生と日本人学生が同じクラスや研究室で共に学びます。

そこで行われるバイリンガルでの講義を通じて、最先端の知識と技術に加え、実践的な英語力と日本語力の両方を身につけます。

5 Methods

1. Lecturers speak mainly in Japanese, supplemented by English.
2. Textbooks are in English.
3. White boards and slides are in both English and Japanese.
4. You can speak in either English or Japanese in class.
5. Exams and reports can be written in either English or Japanese.

5つの手法

1. 講師の発話は日本語主体で、英語で補足しつつおこないます。
2. 教科書は英語です。
3. 板書や投影スライドは日本語と英語の両方併記。
4. 授業内の発言は日本語と英語のどちらでもOKです。
5. テストやレポートは日本語と英語のどちらでもOKです。



The Global Technology Architects Course (GAC) is an ideal course for students who want to pursue a global career. You will acquire knowledge and practical skills in cutting-edge science and technology, as well as the ability to work globally, while improving your Japanese and English language skills. Although Japanese language proficiency is not required at the time of enrollment, the curriculum is designed to enable you to achieve JLPT N1 level upon graduation.

グローバル技術科学アーキテクト養成コースは(GAC)は、グローバルなキャリアを目指す学生に最適なコースです。日本語と英語の語学力を高めながら、最先端の科学技術に関する知識と実践的な技術、そしてグローバルに活躍するための能力を身につけることができます。

- ・ Undergraduate and masters integrated education
- ・ Take both the GAC Special Program and the General Course Program
- ・ GAC Special Program: Develops the ability to work globally
- ・ General Course Program: Acquire advanced knowledge and skills bilingually in English and Japanese through studies in one of five departments
- ・ Live in global accommodations as an undergraduate
- ・ Japanese students must have a TOEIC score of 730 or higher and international students must have a JLPT N1 or higher to complete the course.
- ・ 学部・大学院博士前期課程の一貫教育
- ・ 「GAC 特別プログラム」と「共通プログラム」を履修
- ・ 「GAC 特別プログラム」ではグローバル社会で活躍するための能力を養う
- ・ 「共通プログラム」では5つの課程・専攻のうちの1つに所属し、英語と日本語のバイリンガルで最先端の知識と技術を習得する
- ・ 学部在籍中はグローバル学生宿舎に居住する
- ・ 日本人学生はTOEIC730点相当、外国人留学生は日本語能力試験N1相当のスコアを目指す

Outline of Admissions 入試情報



Undergraduate first-year students 学部1年次

Number of applicants accepted 定員

- 1) Admission Office (AO) selection (Sogo-type): 5 総合型選抜 5名
- 2) First-year selection for International Students: 10 私費外国人留学生選抜 10名

Undergraduate third-year students 学部3年次

Number of applicants accepted 定員

- 3) GAC entrance exam for recommended students (for Japanese and international applicants) : 18 GAC 推薦入試 18 名
- 4) GAC general exam (for Japanese applicants) : 17 GAC 一般入試 (日本人) 17 名
- 5) GAC general exam (for international students) : 15 GAC 一般入試 (外国人留学生) 15 名

Application schedule スケジュール

		Announcement of application guidelines 募集要項発表	Application submission period 出願期間	Examination date 試験実施	Announcement of acceptance 合格発表
学部1年次	1)	early August 8月上旬	late October 10月下旬	late November 11月下旬	mid-December 12月中旬
	2)	early October 10月上旬	mid-December 12月中旬	late January 1月下旬	early February 2月上旬
学部3年次	3)	late February 2月下旬	late April - early May 4月下旬～5月上旬	late May 5月下旬	mid-June 6月中旬
	4),5)	late February 2月下旬	late April - early May 4月下旬～5月上旬	late June 6月下旬	mid-July 7月中旬

The above is an outline. Please check the application guidelines for official information.

上記は概要です。正式な情報は募集要項で確認してください。

Academic Fees 学費

Enrollment Fee 入学科 282,000 円
Tuition (annual) 授業料(年額) 535,800 円

Students are responsible for any expenses related to on-the-job training (scholarships are available) 実務訓練に掛かる費用は原則自己負担です(奨学金制度あり)

Contact 問い合わせ先

Toyohashi University of Technology

1-1 Hibarigaoka, Tempaku, Toyohashi, Aichi, 441-8580 JAPAN
International Affairs Division
ryugaku@office.tut.ac.jp +81-532-44-6546
豊橋技術科学大学
愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1
入試課 nyushi@office.tut.ac.jp 0532-44-6581



GAC details



TUT official web site



tut global

