

国立大学

丰桥技术科学大学

Toyohashi University of Technology



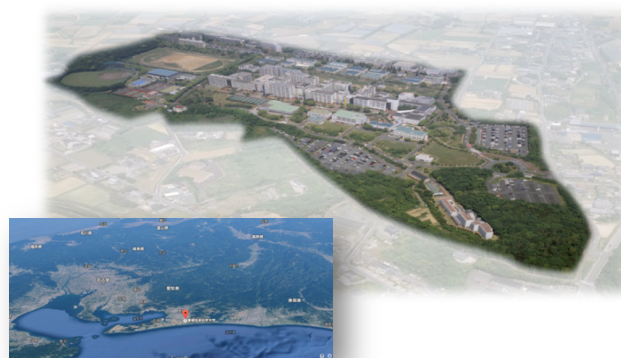
技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学



Simplified Chinese



© 2018 Toyohashi University of Technology

先端研究创新型国立大学

5 学科 学部・大学院（硕士・博士）



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学



◆ 机械工程

Mechanical Engineering

◆ 电气・电子信息工程

Electrical & Electronic Information Engineering

◆ 计算机科学与工程

Computer Science & Engineering

◆ 环境・生命科学

Environmental and Life Sciences

◆ 建筑・土木工程

Architecture and Civil Engineering

- 学生总数 **2,062名**
 - 工学部 本科 1,145名
 - 大学院 硕士 820名
 - 大学院 博士 97名
- 外国人留学生 **232名**
- 教员 **221名**
- 成立于 **1976年**
- 所在地 **爱知县 丰桥市**
海外校园 **马来西亚·檳城**

As of May 2018



爱知县

日本の县（相当于中国的省）中人口第四（750万人）

名古屋市：县（省）政府所在地 丰田市：丰田汽车总公司

工业产值全国第1名

- 制造产值43万亿日元（2017年4000亿美元）
连续30年居日本第一
- 商品销售额，经济实体数与雇佣居全国第三

丰桥市

- 日本最大的汽车輸出入港口
- 农业生产量位列日本前列
- 前往東京・大阪/京都、
乘坐新干线大約90分
处于交通便利的日本中央地带



日本の TOP 14 大学之一

研究・大学院教育・国际化 政府选定的优秀大学



日本のTOP 14大学（排名不分先后）

- ◇ 北海道大学
- ◇ 东北大学
- ◇ 筑波大学
- ◇ 东京大学
- ◇ 东京工业大学
- ◇ 名古屋大学
- ト 豊橋技術科学大学
- ◇ 京都大学
- ◇ 大阪大学
- ◇ 广岛大学
- ◇ 九州大学
- ◇ 熊本大学
- ◇ 庆应义塾大学
- ◇ 早稻田大学

日本全767所大学中的各项排名

- 每个教师的研究经费 第 8名
- NHK机器人竞赛获奖 第 1名
- 学生人均校舍面积 第 3名
- 刊登论文数 第 16名
- 教员人均学生数 第 14名
- 公司合作研究经费 第 2名

- 硕士毕业生就业率 99%
- 在日本400强名企的就业率 34%

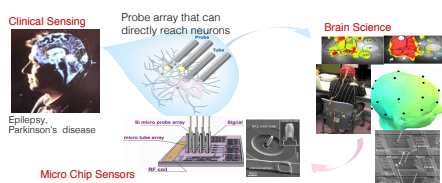


世界顶级的教育研究

- 世界唯一一所校园内拥有半导体工场的大学



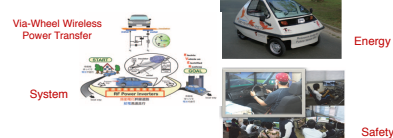
- 智能传感器与脑科学



- 人类机器人共生



- 未来的汽车社会



- 尖端农业・生物研究



大学校园

技術を究め、技術を創る
国立大学法人
豊橋技術科学大学



大学简介



- 日本**国立**大学，创建于**1976**年
- 为本科生和研究生提供5大学术研究领域
 - 拥有一个研究所，六个研究中心
 - 拥有一所海外教育研究分校（马来西亚・檳城）
 - 拥有两个海外教育据点（中国・沈阳）

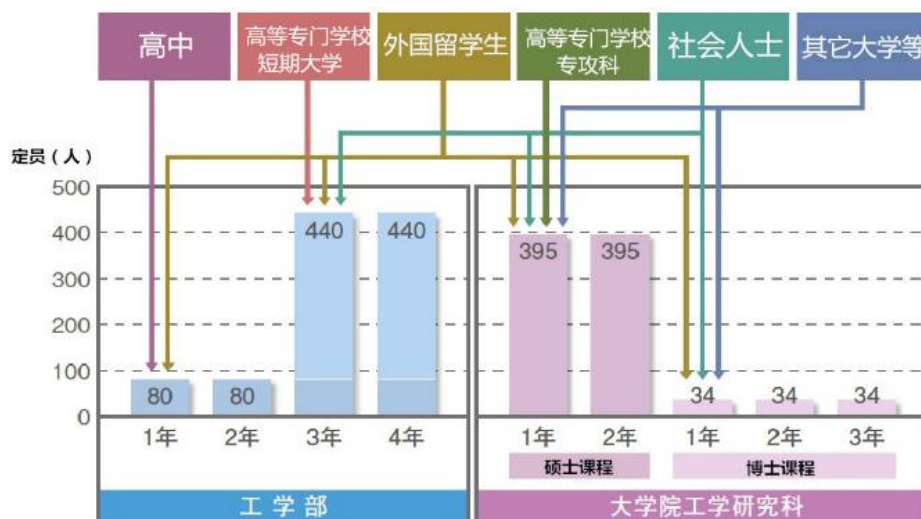
特色

- 80% 的本科生毕业于国立科技高专，编入本科三年级课程
- 超过 85% 的本科生继续考入本校研究生院获得硕士学位
- 所有的学生都有机会在国内外名企参加为期半年的实务训练
- 毕业生就业率高达99%以上
- 国际学生占11%
对国际学生有丰富的援助制度





多样化入学渠道与学年定员人数



工学教育研究处日本领先地位

- 日本第一所在海外拥有校园的国立大学
- 入选全球研究水平日本大学19强
- 入选日本博士生教育顶级大学30强
- 入选日本大学教育与运营全球合作与竞争领导力37强





卓越的教育和研究环境

- 学生人均占有绿地 3rd / 767 大学
- 教员人均科研费 16th / 767 大学
- 学生人均师资占有量 14st / 767 大学



高水平的科研成果

- 教育
 - 实务训练参加率 1st / 767 大学
 - 研究生院入学率 10th / 767 大学
- 研究
 - 教员平均论文发表量 16th / 767 大学
- 对全球区域经济与国际学生资助
 - GLOCAL排名 2nd / 767 大学



外国人留学生的现状

Academic year 2016

学生数

As of May 2018

本科	1,145 (125)
硕士	820 (67)
博士	97 (40)
研修生・其他	11 (7)
合計	2,073 (239)

() 留学生 约占总学生数的11%



進路実績

	升学	就业 (日本)	就业 (海外)	归国	留级/延长 退学
本科 4 年	56%	17%	7%	17%	3%
硕士 2 年	18%	52%	7%	19%	4%
博士 3 年	6%	6%	41%	12%	35%

- 60%的外国人留学生升学大学院
- 50%的修士毕业生日本就业
- 40%的博士毕业生海外就业
- 日本人・以及所有外国人留学生就业希望者的内定率 99%
在日本400强名企的就业率 20%



13



外国留学毕业生的主要就业场所

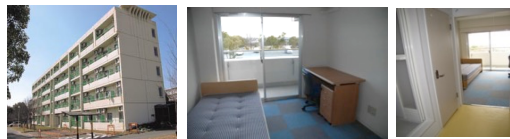
丰田汽车	三星电子	东京大学	孟加拉国工程技术大学
日产汽车	LG 电子	京都大学	吉大港大学
本田汽车	松下电工红麻马来西亚有限公司	东北大学	万隆技术研究所
铃木汽车	雅马哈电子工厂	神奈川大学	楠榜大学
松下	东芝电子马来西亚有限公司	丰桥技术科学大学	胡志明市科技大学
东芝	佳能光电 (M) 有限公司	东北大学 (沈阳)	河内科技大学
日立	中国空间技术研究院	中国科学院金属研究所	蒙古科技大学
富士通	KDDI 泰国	南洋理工大学	菲律宾大学
NEC	乌兹别克斯坦通用汽车公司	马来亚大学	老挝国立大学
柯尼卡美能达	IHI	马来西亚国民大学	首尔国立大学
瑞萨电子	千代田化工建设	马来西亚理科大学	马歇尔大学
SONY	大发工业	马来西亚理工大学	滑铁卢大学

14



在丰桥的生活（费用成本仅为东京的一半）

- 校园内的学生宿舍（600名）
 - 6,000~20,000 日元
- 大学周边的民间公寓等
 - 浴室・厕所等共用型 15,000 日元
 - 数名共用房间 20,000 日元
 - 6帖(约10m²)、有浴室・厕所 30,000~50,000 日元
- 生活费（伙食费、水电费等）
 - 30,000~50,000 日元
 - 打工
 - 能说日语的留学生，在附近的超市・便利店・饭店等处打工。时薪900日元・一周15小时的话，月薪大约60,000日元。



比较	丰桥	首都圏 (东京等地)
住宿费	1.5~5万日元	3~7万日元
生活费	3~5万日元	5~7万日元
合计	4.5~10万日元 (2300-5300 元人民币)	8~14万日元 (4500-7500 元人民币)
打工	时给相同	

大约是东京的一半！



学费减免和丰富的奖学金

- 学费*

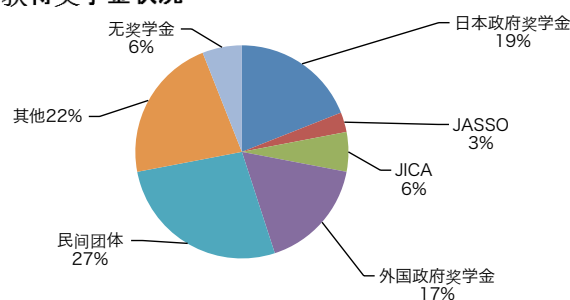
年额 535,800 日元（约3万元人民币） 一年两次支付。有半额减免制度。
- 入学金*

入学时 282,000 日元（约1万5千元人民币）

* 日本国民和外国人等同

- 90%以上的留学生获得各种奖学金。
跟其他大学相比，获得率非常高。

留学生获得奖学金状况



academic year 2016



全球活跃的学生

- 国内/亚洲 机器人竞赛 日本767所大学排名第一



- 全日本学生方程式赛车大会



スーパーグローバル大学（グローバル技術科学アーキテクト）養成キャンパスの創生
Creative Campus for Nurturing Global Technology Architects

17



学生国际论文发表



スーパーグローバル大学（グローバル技術科学アーキテクト）養成キャンパスの創生
Creative Campus for Nurturing Global Technology Architects

18



学科简介



1. 機械工程



- 機械・系统设计课程
 - 机构, 力学, 机构设计, 系统设计, 生物力学, MEMS
- 材料・生产加工课程
 - 材料设计, 新材料, 材料试验・检查, 生产加工, 制造
- 系统控制・机器人课程
 - 机器人技术, 智能, 系统, 优化, 测量, 机电一体化, 信号处理
- 环境・能源课程
 - 能源, 热流体, 环境, 回收, 生命周期评估



2. 电气・电子信息工程

- 材料电子课程
 - 超导功率，微米・纳米光子学，磁性・自旋光子学，离子学
- 电气系统功能课程
 - 环保能源，电力输送，绝缘系统，高分子材料技术，二次电池，燃料电池，纳米碳，未来能源系统
- 集成电子系统课程
 - LSI，半导体设备，电子的基础知识与技术
- 信息通信系统课程
 - 关于信息通讯的基础技术

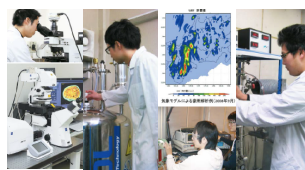
3. 计算机科学工程



- 信息工程课程
 - 计算理论基础，计算机系统结构，计算机软件，分布式并行处理，嵌入式系统
- 智能信息系统课程
 - 智能・社会的机器人，人性化的智能信息处理机制，多媒体信息处理



4. 环境・生命科学



- 未来环境工学课程
 - 尖端环保技术, 生态工学, 环境负荷降低, 资源和能源消耗减排, 生态系统服务
- 生命与材料工程课程
 - 生命工学, 分子功能化学, 生命科学, 化学, 材料工学

5. 建筑・土木工程



- 建筑课程
 - 建筑设计, 城市与区域规划, 建筑史, 建筑设备, 建筑环境, 建筑施工
- 社会基础设施建设课程
 - 土木结构, 水工水力学, 地基, 城市和交通规划, 环境系统



科研简介



电子先端融合研究所(EIIRIS)

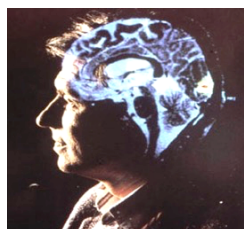


电子先端融合研究所设立于2010年10月。将本大学拥有的卓越电子先端技术应用于医学医疗，农学农业以及信息通信等领域，对现代环境能源、食品人口等课题进行融合研究。



智能传感

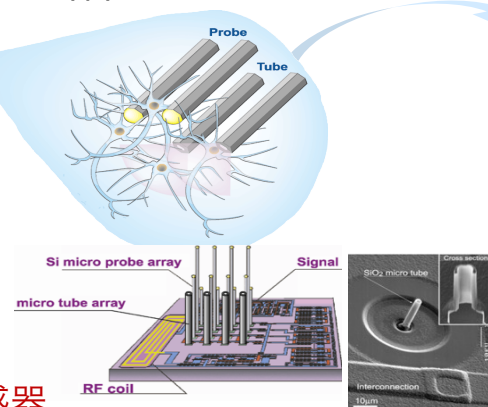
医学传感



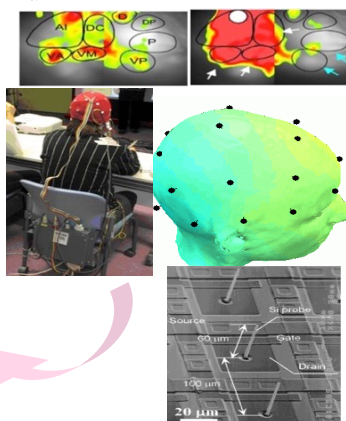
神经障碍,
帕金森症等

微型芯片传感器

探针阵列可直达神经细胞



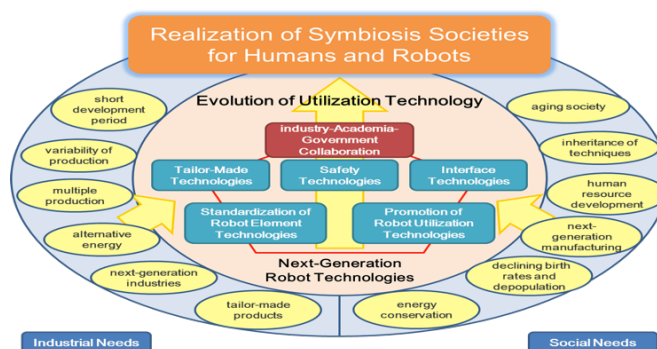
脑科学



人—机器人共生研究中心

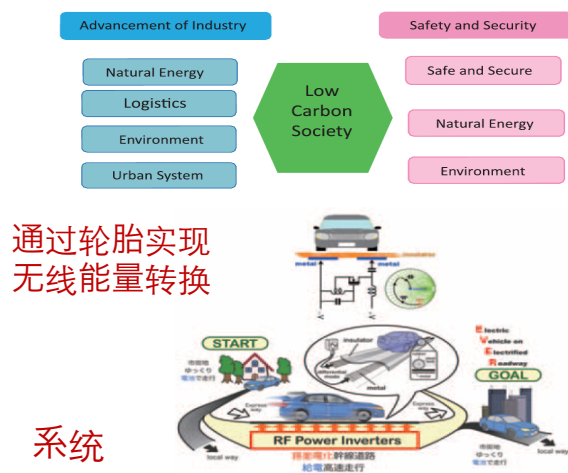


人—机器人共生研究中心由多元研究机构组成，致力于最先进的机器人行动科学应用研究以及在医疗，商业领域与区域经济的合作。





未来汽车社会研究



能量



安全



先端农业



在日本实现全球化的大学教育 日本全球顶级大学工程



MASTER TECHNOLOGY
CREATE TECHNOLOGY

技術を究め、技術を創る

TOP GLOBAL UNIVERSITY PROJECT
スーパーグローバル大学事業(グローバル技術科学アーキテクト)養成キャンパスの創成

TOYOHASHI
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



国立大学法人
豊橋技術科学大学

31

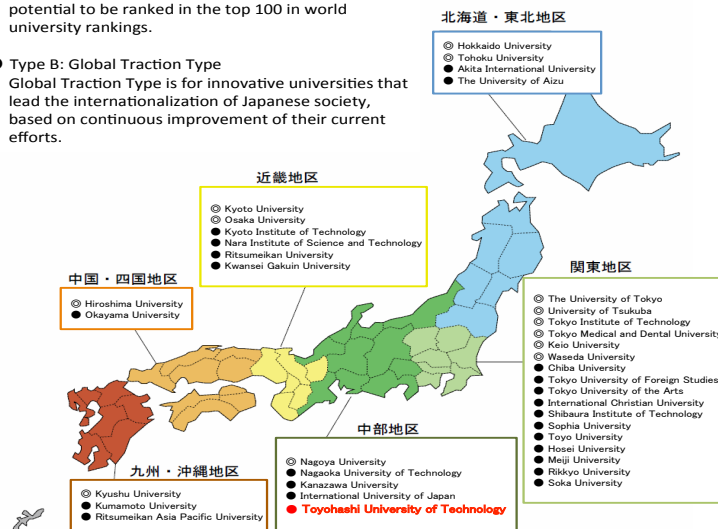
日本の37所全球化顶级大学

◎ Type A: Top Type

Top Type is for world-class universities that have the potential to be ranked in the top 100 in world university rankings.

● Type B: Global Traction Type

Global Traction Type is for innovative universities that lead the internationalization of Japanese society, based on continuous improvement of their current efforts.



■ The Process (2014)

April 15	Call for applications
May 30	Submission of the applications
August 29	Presentation and interview
September 26	Announcement of the results

■ Selection results

○ Type A: Top Type

Applications from 16 universities;
13 selected

○ Type B: Global Traction Type

Applications from 93 universities;
24 selected

■ Universities selected in the Tokai region

- ◎ Nagoya University (Type A)
- Toyohashi Tech (Type B)

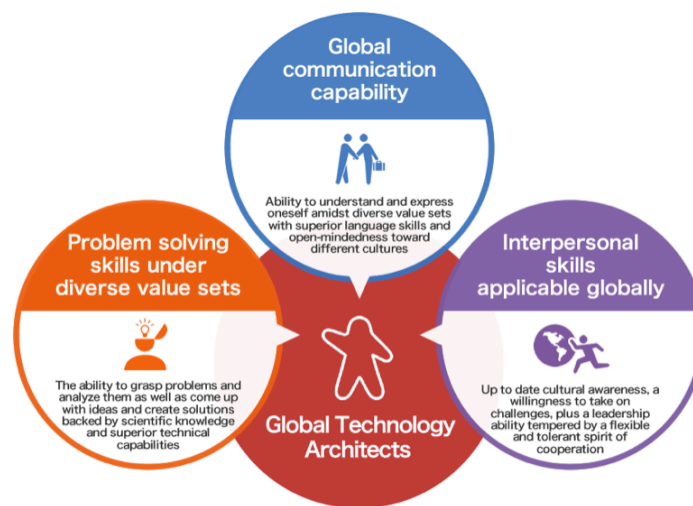


32



全球科技人才 (GAC)

对全球热点问题实际应用和科学训练能力，以及在行业领域具备领导艺术和领导视野的技术工程师和科研人员



START
from 2018!

将新建对外国留学生魅力十足的全球科技人才课程

- ✓ 本科・硕士6年连读的全球技术科学人材教育课程。
入学时无需日语能力等级。通过英语・基础学力・面试来选考。
- ✓ 在英语・日语**双语教程**中边学专业科目，边学日语。
在毕业前可达到**日语能力等级考试N1**合格水平的学习语言课程。
- ✓ 全员入住校园内新设立的合租国际宿舍、日本人与留学生一起生活。
- ✓ 全员在日本的**顶级企业**进行长达**2-6个月**的实务训练。
丰富的**国内外实习制度**和**交换留学制度**等基础上、制定国际的多样化的职业规划。实际就业率达**99%以上**。
- ✓ 准备了国费留学・学费免除・民间奖学金等**丰富的经济支援制度**。



创造性校园培养“全球科技人才”

- 开设新的“全球科技人才课程”
 - 在所有院系开设新全球化无障碍课程
- 建设多元文化共通学生住宅
 - 在校园创造多元文化环境，拓展国际视野
- 提升所有学生，教职员的国际交流能力
 - 在国际舞台建立双向通道，促进学生以及教职员在丰桥科技和世界之间的无国界互动



■ 提升国际交流能力（英语）

全球科技人才（GAC）课程的学生：

- GAC课程日本学生的必须外语为英语
- 与纽约城市大学女王学院合作，开设针对GAC学生的专门课程

包括普通课程在内，对所有学生所设课程的特征：

- 为提高英语应用能力，根据英语熟练程度划分教学小组
- 着重扩展英语词汇和技术用语知识，以提升双语课程理解力
- 学生可以利用在线学习获取英语能力资格（比如托业等）
- 学生有多元英语学习机会，包括利用由全职辅导员提供的个人辅导及咨询
- 对入学前的学生，提供网上在线英语学习机会



■ 全球领导力研讨课

全球领导力研讨课将提升GAC学生的国际领导能力。本课程为GAC学生设计，让学生模拟担当由多国人员构成的工作组领导，以训练实际问题解决能力。

- GAC学生将在硕士第一年的暑假期间参加本课程(GAC学生必修)
- 还为GAC学生开设其他各种领导能力提升课程，包括由企业高管或技术先驱提供的专门讲座。

■ 人文社会领域的全球教育

特别是针对GAC学生，将提供自然科学、人文和社会科学领域的综合教育课程：

- 比较文化，第二语言习得以及跨文化交流等课程
- GAC本科学生如果意愿扩展知识，也可以履修硕士阶段的人文社会领域课程

多文化学生国际公寓

- 180 间由日本学生和国际学生共住的学生宿舍。
- 有辅导员，助理以及学习支援设施和丰富的项目。
- 包含现有公寓在内，有超过 40% 的学生将入住国际公寓 (25%是国际学生)，吃住学都在多语言环境的国际校园内进行。



縁 有缘共通

相互连接的单元 多样的生活方式





academic year 2016

国际学生毕业去向统计

	研究生院升学	留日工作	海外工作	回国工作
本科 4 th	56%	17%	7%	17%
硕士 2 nd	18%	52%	7%	19%
博士 3 rd	6%	6%	41%	12%

- 60%的外国人留学生升学大学院
- 50%的修士毕业生日本就业
- 40%的博士毕业生海外就业
- 日本人・以及所有外国人留学生就业希望者の内定率 99%
在日本400强名企的就业率 20%



国际学生申请指南



国际学生的课程以及教学语言

● 本科课程

现阶段提供以日语为基础的教育，但是...

英日双语教学课程将始于

2018年4月 → “全球科技人才（GAC）” 课程

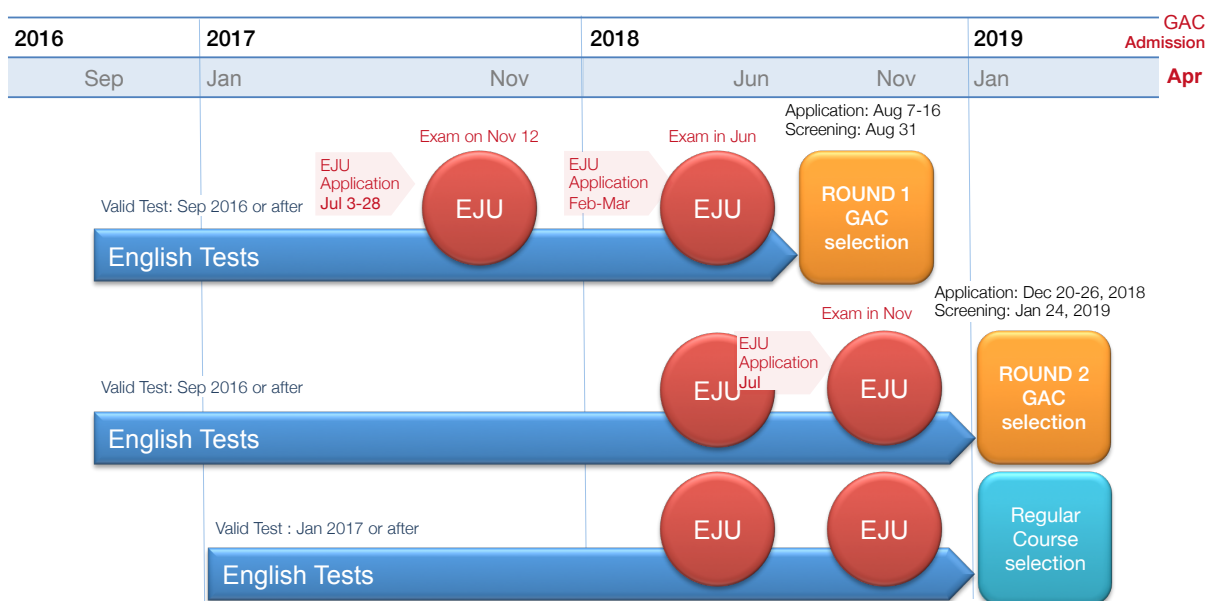
- 入学考试始于2017年

● 研究生课程(硕士和博士学位)

— 日语课程

— 英语的国际课程

入学时间线





英日双语课程新入学 “全球科技人才”课程 (GAC)

- 2019年4月招收15名国际学生
 - 入学考试在2018年8月和2019年1月
 - EJU 条件
 - 不预先设定EJU 日语 分数线
 - 需要承诺学习日语并且在毕业前达到日语N1水平。
 - 数学2, 物理, and 化学 总分须达到240分以上
 - 考EJU 用英语 或 日语
- 英语能力测试分数和EJU总分须满足最低要求
- 采用材料审查和面试
- 申请提交和考试费交付都网上进行



申请资格和条件

- 申请者须在2019年3月之前修完12年或与此相当的标准教育课程
- 国际申请者必须参加日本大学国际学生入学考试 (EJU)
 - ✓ 必须科目: 数学 (2), 物理, 化学
 - ✓ 无需日语
 - ✓ 考试可用英语或日语 (申请者自选)
- 申请者必须有英语测能力试成绩, 比如托福等



英语和 EJU 分数要求

- 英语能力测试分数和EJU 分数必须达到下列最低分数线

Scores of English proficiency tests							Total Scores of EJU
TOEIC L&R (SP)	TOEFL (iBT)	IELTS	Eiken (STEP)	GETC (CBT)	GTEC (LRW)	GTEC (LSRW)	
730	80	6.0	Grade Pre-1	1,190	800	1,260	240
550	60	5.0	Grade 2	1,020	690	1,100	300

选拔

- 选拔依据申请者提交的下列材料以及面试成绩
 - ✓ EJU 分数
 - ✓ 英语能力测试分数
 - ✓ 申请理由 (英语或日语)
 - ✓ 论文 (英语或日语)
 - ✓ 成绩单
 - ✓ 面试 (用英语和日语)

※国际学生可通过互联网进行面试





日本大学国际学生入学考试(EJU) 网站信息

Examination For Japanese University Admission For International Students (EJU)

Schedule for 2017 EJU Examination	
1st Session	2nd Session
Date of Examination: 18th Jun 2017 (Sunday)	Date of Examination: 12th Nov 2017 (Sunday)
Application Period: 13th Feb - 10th Mar	Application Period: 3rd Jul - 28th Jul
Mailing Date of Score Report: 21st Jul (tentative)	Mailing Date of Score Report: 19th Dec (tentative)
Venue: KDU College, Damansara Jaya, 4740 Petaling Jaya, Selangor, Tel: 03-7877 4312	Venue: KDU College, Damansara Jaya, 4740 Petaling Jaya, Selangor, Tel: 03-7877 4312
Examination Fee: RM 60	Examination Fee: RM 60

Representative Conducting the EJU Examination in Malaysia:
Japan Graduates' Association of Malaysia (JAGAM)
 No. 88, Jalan SS 2/4, 47300 Petaling Jaya, Selangor D.E.
 Tel: 03-7877 4312 Fax: 03-7877 4311
 Email: jagamk@gmail.com URL: www.jagam.org.my

Aim of EJU Examination
 EJU Examination is used to evaluate the Japanese language proficiency and the basic academic abilities of international students who wish to study at the undergraduate level at Japanese universities and other such institutions of higher education in Japan.

Reservation Program For Mochizuki-Honors Scholarship For Privately Financed International Students
 Search more about

What's New
 JASSO
 JEIC, Kuala Lumpur
 Student Guide
 Study in Japan
 Events & Activities
 Feedback Form
 Useful Links

Examination for Japanese University Admission for International Students (EJU) 日本留学試験

Pre-arrival Admission System

About EJU
 Flow Chart Of Former And New Examination System
 EJU F.A.Q
 EJU Subjects
 EJU Syllabus
 Pre-arrival Admission System
 List Of Schools Applying "Pre-arrival Admission" System
 Number Of Schools Using EJU Results
 Reservation Program For Honors Scholarship For Privately Financed International Students

Study in Japan Where Quality Is A Way of Life

链接 :http://www.studyinJapan.org.my/04_study/04_study7a_abt_eju.html

更多信息

入学官方网站



日语



英语



日语・英语

影像
介绍
丰桥科技大学



日语



英语



日语

全球顶尖大学
概要



日语

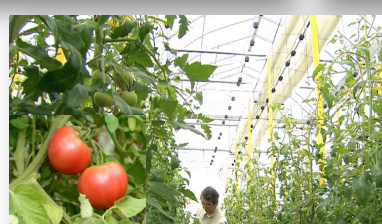


英语



其他语言







Master technology, create technology
TOYOHASHI
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



City data
Population: **373,086**
Area: **261.86 km²**
Population density: **1,425/km²**
Average temperature: **16.1 °C**
Hottest month: Aug., average high **31 °C**
Coldest month: Feb., average high **10 °C**
Total cabbage yield: **69,200 t**
Volume of automobile exports: **824,027**

Toyohashi campus



Penang campus



Yoshida Castle



Ikobe Beach



Toyohashi City area

Tezutsu Hanabi
(Awa-Isaki Fireworks)Oni Matsuri
(Oni Festival)Toyohashi Museum of
Natural History

TOYOHASHI スーパーグローバル大学（グローバル技術科学アーキテクト）養成キャンパスの創生
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY Creative Campus for Nurturing Global Technology Architects

MASTER TECHNOLOGY
CREATE TECHNOLOGY

技術を究め、技術を創る
掌握技術、創造技術



请务必选择在丰桥技术科学大学留学
一直期望着在丰桥与您相会

TOYOHASHI
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



国立大学法人
豊橋技術科学大学