

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

Official Web Site
for Admission



日本語



English



日本語・English



日本語

Movies

Introduction to Toyohashi
University of Technology



日本語



English

Overview of the Top Global
University Project



日本語



English



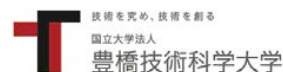
中国語



Other Languages

Япон улсын Тоёохашигийн технологийн их сургууль

Toyohashi University of Technology



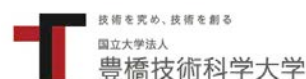
Mongolian



© 2015 Toyohashi University of Technology

Шинжлэх ухаан, технологигоор төрөлжсөн Японы улсын их сургууль

5-н тэнхим Бакалавр · Магистр · Доктор



- ◆ Механик инженерийн тэнхим
Mechanical Engineering
- ◆ Электроник, мэдээллийн
технологийн инженерийн тэнхим
Electrical & Electronic Information Engineering
- ◆ Шинжлэх ухаан, инженерийн
компьютерийн тэнхим
Computer Science & Engineering
- ◆ Байгаль орчин ба
Биотехнологийн тэнхим
Environmental and Life Sciences
- ◆ Архитектур ба Барилгын
инженерийн тэнхим
Architecture and Civil Engineering

- Оюутны тоо 2,240
 - Бакалавр 1,215
 - Магистр 916
 - Доктор 106
- Гадаад оюутан 167
- Багш 241
- Байгуулагдсан он 1976
- Байршил Айчи муж, Тоёохаши хот
Гадаад дахь кампус Малайз Пиенан

Японы тэргүүлэх 14-н сургуулийн нэг

Японы засгийн газраас судалгаа болон магистрын сургалт, гадаад харилцаагаараа тэргүүлэх их сургууль болон шалгарсан



Японы тэргүүлэх 14-н их сургууль

- ❖ Хоккайдогойн их сургууль
- ❖ Тохокүгийн их сургууль
- ❖ Цүкүбагийн их сургууль
- ❖ Токиогийн их сургууль
- ❖ Токиогийн технологийн их сургууль
- ❖ Нагоягийн их сургууль
- ❖ Тоёохашигийн технологийн их сургууль
- ❖ Киотогийн их сургууль
- ❖ Осакагийн их сургууль
- ❖ Хирошимагийн их сургууль
- ❖ Кюүшюүгийн их сургууль
- ❖ Күмамотогийн их сургууль
- ❖ Кэйо их сургууль
- ❖ Васэда их сургууль

Японы нийт 762 их сургууль доторх зэрэглэл

- Судалгааны ажлын тоо 14-р байр
- Шинжлэх ухаан, технологийн судалгаа шинжилгээний сан 10-р байр
- Магистрт дэвшин суралцах хувь 7-р байр
- Дадлагад оролцох хувь 1-р байр
- Нэг оюутанд ноогдох сургуулийн талбай 3-р байр
- Нэг багшид ноогдох оюутны тоо 21-р байр
- NHK Робокон-оос авсан шагнал 1-р байр
- Магистр төгссөн оюутнуудын ажилд орох хувь 99%
- Японы тэргүүлэх 400-н компанид орох хувь 24%

Айчи муж

Хүн амаараа японы 4 дэхь том муж (7.4 сая хүн)

Нагоя хот : Мужын төв Тоёота хот : Тоёота компани

- Аж үйлдвэрлэлтээрээ улсдаа 1-р байр
Үйлдвэрлэлтийн мөнгөн дүн (42 их наяд иен)
Ажилчдын тоо (780 мянган хүн)
- Эдийн засагаараа улсдаа 3-р байр
Мужийн үйлдвэрлэлийн нийт үнэн дүн, байгууллагын тоо

Тоёохаши хот

- Японы автомашин экспорлолтын хамгийн том боомт хот
- Японы тэргүүлэх зэрэглэлийн хөдөө аж ахуйн үйлдвэрлэлийн хот
- Токио болон Осака/Киото хотуудын голд байрлах тул, суман галт тэргээр тус бүр 90 минутад явах тохиромжтой бүс нутаг

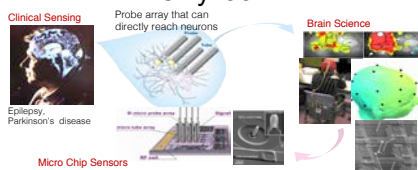


Дэлхийн жишигт нийцсэн боловсрол, судалгаа

- Оюутны хотхон дотроо хагас дамжуулагчийн үйлдвэртэй дэлхийд цорын ганц их сургууль



- Ухаалаг мэдрэгч болон, тархины шинжлэх ухаан



- Хүн ба роботыг хослуулах



- Ирээдүйн машинжсан нийгэм



- Хөдөө аж ахуй, биотехнологийн судалгаа



Олон улсын үйл ажиллагаанд оролцож буй оюутнууд

- Олон улсын уралдаан тэмцээнээс авсан шагнал урамшуулалууд



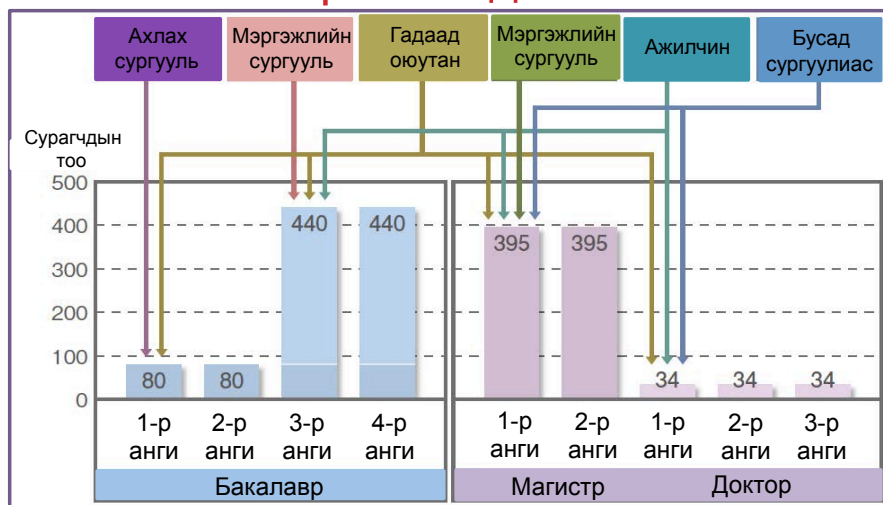
- Улсын болон, Азийн робокон



- Японы оюутны Формула тэмцээн



Олон төрлийн элсэн суралцах зам болон ангийн хүчин чадал



Гадаад оюутнууд өнөөгийн байдал

Оюутны тоо

Бакалавр	1,215 (60)
Магистр	916 (59)
Доктор	102 (44)
Судлаач оюутан	7 (4)
Нийт	2,240 (167)

() Гадаад оюутны тоо
Нийт оюутны 8%



Төгссөний дараах байдал

	Тэвшин суралцах	Ажилд орох (Японд)	Ажилд орох (Гадаадад)	Нутаг буцах	Улирах
Бакалавр 4-р анги	58%	6%	8%	19%	9%
Магистр 2-р анги	15%	36%	9%	31%	9%
Доктор 3-р анги	2%	20%	32%	17%	29%

- Гадаад оюутнуудын 60% нь магистр таа дэвшин суралцдаг
- Магистр төгссөн оюутнуудын 40% нь японд ажилд ордог
- Доктор төгссөн оюутнуудын 30% нь гадаадад ажилд ордог

Япон болон гадаад оюутнуудын 99% нь ажилд орж чаддаг ба тэдний 24% нь тэргүүлэх 400-аад компаниудад ажилд ордог



Гадаад оюутнуудын ажилд ордог голлох газрууд



Тоёота	Самсунг электроникс	Токиогийн их сургууль	Бангладешийн инженер, технологийн их сургууль
Ниссан	LG электроникс	Киотогийн их сургууль	Читтагонг их сургууль
Дайхацү	Малайз дахь Панасоникийн салбар	Тохокүгийн их сургууль	Технологийн Бандунг хүрээлэн
Сүзүки	Ямаха	Канагава их сургууль	Лампунг их сургууль
Панасоник	Малайз дахь Тошибагын салбар	Тоёохашигийн их сургууль	Технологийн Хо Ши Мин хотын их сургууль
Тошиба	Канон	Ватэрлөө их сургууль	Ханойгийн шинжлэх ухаан, технологийн их сургууль
Хитачи	Сансрын технологийн Хятадын академи	Маршал их сургууль	Монгол улсын шинжлэх ухаан, технологийн их сургууль
Фүжицү	Тайландын KDDI	Нанянг технологийн их сургууль	Филиппиний их сургууль
NEC	Үзбэкстаны GM	Металл судалгааны хүрээлэн	Лаос улсын их сургууль
Коника		Хятадын шинжлэх ухааны академи	
Рэнэсас электроникс		Малайзын шинжлэх ухааны их сургууль	
		Малайзын технологийн их сургууль	

Тоёохашид амьдрах санхүүгийн байдал



- Оюутны хотхон доторх дотуур байр (600-н хүний багтаамжтай)
 - 6,000~20,000 иен
- Их сургуулийн ойролцоох хувийн орон сууцнууд
 - Нийтийн байр 15,000 иен
 - Өрөө хуваан хөлслөх 20,000 иен
 - Ганцаараа амьдрах 30,000~50,000 иен
- Амьдрах зардал (Хоол, дулаан цахилгаан)
 - 30,000~50,000 иен
- Цагийн ажил
 - Япон хэлний тодорхой түвшний мэдлэгтэй бол, сургуулийн ойролцоох дэлгүүр болон хоолны газарт ажиллах боломжтой. Цагийн 900-н иен-ээр долоо хоногт 15-н цаг ажиллавал, сардаа 60,000-н иен орчим олох боломжтой.



Харицуулалт	Тоёохаши	Төв хотууд (Токио гэх мэт)
Байрны зардал	150~500 мянган иен	300~700 мянган иен
Амьдрах зардал	300~500 мянган иен	500~700 мянган иен
Нийт	450~1000 мянган иен (380~830 US\$)	800~1400 мянган иен (670~1170 US\$)
Цагийн ажил	Цагийн хөлс адилхан	

Токиогийн яг тал үнэ!

Хямд сургалтын төлбөр болон олон төрлийн тэтгэлгүүд



• Сургалтын төлбөр*

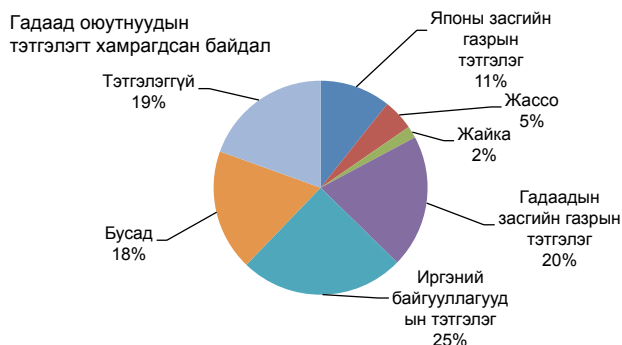
Жилийн 535,800 иен (4,465 US\$) Жилд 2 хувааж төлнө. Талаар хөнгөлүүлэх боломжтой

* япон болон гадаад оюутнууд ижил

• Элсэлтийн төлбөр*

Элсэн орох үед 282,000 иен (2,350 US\$)

- Гадаад оюутнуудын 80-аас илүү хувь нь ямар нэгэн тэтгэлэгт хамрагддаг. Энэ нь бусад сургуулиудтай харьцуулахад харицангуй өндөр үзүүлэлт юм.



Гадаад оюутнуудад илүү давуу талтай шинэ програм



- ✓ Бакалавр болон магистрын 6-н жилийг хамарсан, дэлхийн шинжлэх ухаан технологийг эзэмшүүлэх програм
Элсэлтийн үед япон хэлний түвшин харгалзахгүй ба англи хэл, суурь мэдлэг, ярилцлага дээр үндэслэн сонгон шалгаруулна.
- ✓ Англи болон япон хэл хослуулан мэргэжлийн хичээлүүдийг суралцах замаар **япон хэлний түвшинөө сайжруулах** боломжтой.
Төгсөхөөсөө өмнө япон хэлний N1 түвшинг эзэмшэхүйц сургалт.
- ✓ Сургууль дотор шинээр олон улсын оюутны байр байгуулагдаж байгаа бөгөөд, япон болон гадаад оюутнууд хамтдаа амьдрах боломжтой.
- ✓ **Японы тэргүүлэх компаниудад** бүх сурагчид 6-н сарын дадлага хийнэ.
Олон төрлийн компаниудад дадлага хийх боломж болон бусад орнуудад оюутан солилцоогоор явах боломж зэргээр олон улсад ажиллахуйц мэргэжилтэнг бэлдэнэ.
- ✓ Улсын болон бусад тэтгэлэгүүд, мөн сургалтын төлбөрийн хөнгөлөлт зэрэг шинэ програм.



Тэнхимүүдийн танилцуулга



1. Механик инженерийн ТЭНХИМ



- **Машин механизм, систем дизайны анги**
 - Механизм, механик, механизм зураг төсөл, системийн зураг төсөл, биомеханизм, MEMS.
- **Материал, үйлдвэрлэлийн боловсруулалт сургалтын анги**
 - Материалын дизайн, шинэ материал, материалын туршилт, хяналт, үйлдвэрлэл, боловсруулалт.
- **Системийн удирдлага, роботын анги**
 - Роботикс, хиймэл оюун ухааны систем, оновчтой хэмжилт, мэкатроникс, дохио боловсруулах.
- **Байгаль орчин, эрчим хүчний сургалтын анги**
 - Эрчим хүч, дулааны шингэн, байгаль орчин, дахин боловсруулах, LCA.

2. Электроник, мэдээллийн технологи инженерийн тэнхим



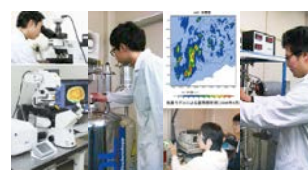
- **Материал, электроникийн анги**
 - Эрчим хүч, нано-фототоник, соронзон фототоник, ионик супер дамжуулагч.
- **Электроник системийн анги**
 - Эко-эрчим хүч, цахилгаан тээвэр, тусгаарлах систем, полимер материал, цэнэгэлдэг зай, мазут, нано-нүүрстөрөгч, ирээдүйн эрчим хүчний систем.
- **Нэгдсэн мэдээллийн систем сургалтын анги**
 - LSI, хагас дамжуулагч төхөөрөмж, электроникийн технологийн суурь мэдлэг.
- **Мэдээлэл, харилцаа холбоо, системийн анги**
 - Мэдээлэл, харилцаа холбооны холбогдох үндсэн технологи.

3. Компьютерийн шинжлэх ухаан, инженерийн тэнхим



- **Мэдээллийн технологийн анги**
 - Тооцооллын үндсэн онол, компьютерийн архитектур, компьютерийн програм хангамж, тараах болон зэрэгцээ боловсруулалт, систем суулгах.
- **Хиймэл оюун ухаан, мэдээллийн системийн анги**
 - Хүний оюун ухаан түүний мэдээлэл боловсруулах механизм, хиймэл оюун ухаант робот, мультимедиа мэдээлэл боловсруулах.

4. Байгаль орчин ба Биотехнологийн тэнхим



- Ирээдүйн байгаль орчин, инженерийн анги
 - Байгаль орчны технологи, экологийн инженер, байгаль орчны ачаалал бууруулах ба эрчим хүчний эх үүсвэрийн хэрэглээг бууруулах, экосистемийн үйлчилгээ.
- Биотехнологи, материал инженерийн анги
 - Биотехнологи, молекулын хими, биологийн шинжлэх ухаан, хими, материалын инженер

5. Архитектур ба Барилгын инженерийн тэнхим



- Архитектурын анги
 - Архитектур зураг төсөл, хот болон бүс нутгийн газрын төлөвлөлт, архитектурын түүх, барилгын тоног төхөөрөмж, барилга барих орчныг бий болгох.
- Нийгмийн дэд бүтэц сургалтын анги
 - Зам барилгын бүтэц, ус сувгийн төлөвлөлт, хот газрын тээврийн төлөвлөлт, байгаль орчны систем.

Илүү мэдээллийг доорх хаяагуудаас

Элсэлтэд зориулагдсан
албан ёсны вэб сайт



Япон хэл



Англи хэл



Япон · Англи хэл

Тоёохашигийн техноло-
гийн их сургуулийн
танилцуулга бүхий дүрс
бичлэг



Япон хэл



Англи хэл



Япон хэл

Олон улсын шилдэг
их сургууль төслийн
танилцуулга



Япон хэл



Англи хэл



Бусад хэл

MASTER TECHNOLOGY
CREATE TECHNOLOGY
技術を究め、技術を創る



Та бүхэн Тоёохашигийн технологийн их сургуулийг
сонгон суралцана гэдэгт бид итгэж байна.



1-1 Hibarigaoka, Tempaku, Toyohashi, Aichi, 441-8580, JAPAN
Enquiries: International Affairs Division
E-mail: ryugaku@office.tut.ac.jp
TEL: +81-532-44-6577 FAX: +81-532-44-6557
Website: <http://www.tut.ac.jp/english/>