

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



Movies

Introduction to Toyohashi  
University of Technology



Overview of the Top Global  
University Project



Один из лидирующих государственных университетов Японии

## Технологический Университет Тоехаши



Russian



© 2015 Toyoashi University of Technology

## Государственный Технический Университет в Японии

5 факультетов, Бакалавр / Магистратура / Докторантура

- ◆ Машиностроение
- ◆ Электрический и электронно-информационный инжиниринг
- ◆ Компьютерная наука и инжиниринг
- ◆ Наука об экологии и жизни
- ◆ Архитектура и общественный инжиниринг

- Общее кол-во студентов **2,240**
  - Бакалавры 1,215
  - Магистры 916
  - Докторанты 106
- Иностранцы студенты **167**
- Сотрудники факультетов **241**
- Создан в **1976**
- Месторасположение  
**Toyoashi-city, Aichi**  
 Кампусы за границей **Penang, Malaysia**

## Один из 14 передовых Университетов в Японии

Был отобран во всех 3-х передовых университетских проектах правительства в ин ведущих исследованиях, докторских программах и глобализации

### 14 передовых ВУЗов

- ◇ Хоккайдо
- ◇ Тохоку
- ◇ Цукуба
- ◇ Токио
- ◇ Токийский Технологический Институт
- ◇ Нагоя
- Т Технологический Университет Тоехаши**
- ◇ Киото
- ◇ Осака
- ◇ Хирошима
- ◇ Кюсю
- ◇ Кумамото
- ◇ Кеио
- ◇ Васеда

### Место занимаемое Тоехаши среди 762-х ВУЗах Японии

- Публикации на каждый факультет **14**
- Исследовательские гранты на каждый факультет **10**
- Соотношение поступивших в магистратуру и докторантуру **7**
- Соотношение стажирующихся **1**
- Пользование факультетами каждым студентом **3**
- Кол-во студентов на каждый факультет (минимум) **21**
- Место занимаемое в конкурсе NHK Robotics **1**
- Трудоустройство выпускников магистратуры **99%**
- Трудоустройство в передовых 400 компаниях Японии **24%**

## Префектура Аичи

4-я по размеру префектура в Японии, население 7.4 млн

Нагоя: Столица Тоега: Международный головной офис TOYOTA

### ● 1-е место занимает в индустриальном производстве в Японии

- Стоимость производственных товаров 44 трл иен (\$430 млрд)
- Трудоустройство (7.8 млн людей)

### ● 3-е место занимает в ЭКОНОМИКЕ

- Общее стоимость производства, количество офисов компаний



## Город Тоехаши

- Самый большой порт по импорту/экспорту автомобилей
- Самое большое кол-во сельхоз. водоснабжение

Центр Японии - удобное месторасположение:  
90 минут до Токио и Осака/Киото на скоростном поезде Shinkansen

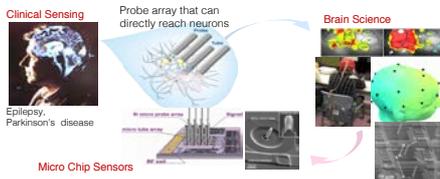


# Всемирный класс по образованию и исследованию

- Единственный университет в мире у которого имеется весь процесс производства полупроводников завода в кампусе



- Интеллектуальные датчики и наука о головном мозге



- Симбиоз человек-робота



- В будущем – город автомобилей



- Передовой сельхоз, био-науки



# Активность студентов в мире

- Международные конференции лучшие публикации



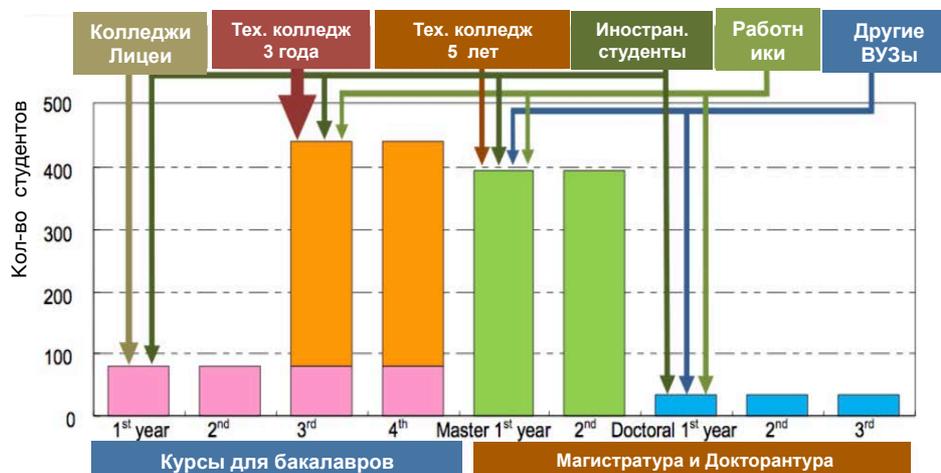
- Конкурс Роботов



- Все-японское студенческое гоночное состязание - формула



## Метод приема и вместимость студентов



## Иностранные студенты

### Количество студентов

Бакалавры	1,215 ( 60 )
Магистры	916 ( 59 )
Докторанты	102 ( 44 )
Студенты-исследователи Другие студенты	7 ( 4 )
Общее количество	2,240 ( 167 )

( ) Number of international students 7.4%



### Карьерный путь иностранных студентов

	Продолжение обучения	Работы в Японии	Работа за границей	Возвращени в на родину	Повторное, Незакончен ное обучение
Бакалавр 4-ый курс	58%	6%	8%	19%	9%
Магистрату ра 2-ой курс	15%	36%	9%	31%	9%
Докторанту ра 3-ий курс	2%	20%	32%	17%	29%

- 60% иностранных студентов бакалавра поступают на магистратуру
- 40% магистров поступают на работу в Японии.
- 30% докторантов работают за границей.

Соотношение трудоустройства от общего кол-ва магистров составляет 99%.  
24% из них поступают на работу в топ 400 компаний Японии.



## Иностранные магистры/докторанты работающие в компаниях/учреждениях

Toyota Motors	Samsung Electronics	Токийский университет	Бангладешский инженерный и технологический университет
Nissan Motor	LG Electronics	Киотский Университет	Университет Читагонг
Daihatsu Motor	Panasonic Electric Works Kenaf Malaysia	Университет Тохоку	Технологический институт Бандунг
Suzuki Motor	YAMAHA Electronics Manufacturing	Университет Канагава	Университет Лампунг
Panasonic	Toshiba Electronics Malaysia SDN BHD	Технологический университет Тоехаши	Технологический университет города Хо Чи Минч
Toshiba	CANON OPTO(M) SDN.BHD	Университет Ватерлоо	Ханойский университет науки и технологий
Hitachi	China Academy of Space Technology	Университет Маршал	Монгольский университет науки и технологий
Fujitsu	KDDI Thailand	Технологический университет Нанянг	Филиппинский университет
NEC	GM Uzbekistan	Институт по исследованию металлов	Национальный университет Лаоса
Konica Minolta		Китайская академия наук	
Renesas Electronics		Малайзийский университет наук	
		Малайзийский технологический университет	

## Экономическая жизнь в Тоехаши

- Жилье в кампусе (600 комнат)
  - 6,000~20,000 йен (50-166 US\$)
  - Смешанные комнаты с иностранными студентами (будут построено еще 180 комнат)
- Квартиры
  - Общая ванная комната и кухня 15,000 йен (125 US\$)
  - Общая комната 20,000 йен (166 US\$)
  - Стандартная квартира 30,000-50,000 йен (250-416 US\$)
- Еда, коммунальные услуги, тел. и т.д..
  - 30,000-50,000 йен (250-416 US\$)
- Работа с частичной занятостью
  - Доступно для студентов со знанием японского языка в местных супермаркетах, магазинах, ресторанах и т.д.  
60,000 йен (500 US\$) в месяц  
(900 йен / час, 15 часов / неделя)



Сравнение	TOYOHASHI	TOKYO
Жилье	\$ 50 - 416	\$ 250 - 583
Проживание	\$ 250 - 416	\$ 416 - 583
Общее	\$300 - 830	\$ 666 - 1,166
Работа	одинаково	



# Разумная плата за обучение и хорошая стипендия

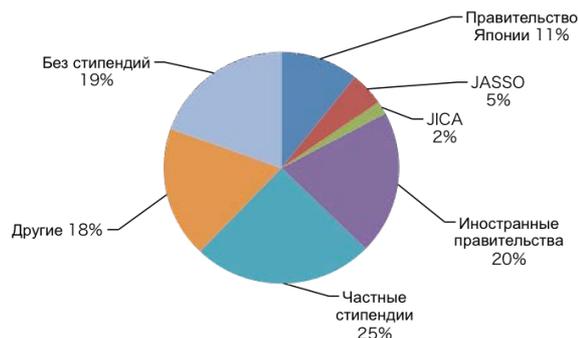
- Плата за обучение\* \* Одинаковая оплата как для японских так и для иностранных студентов

Ежегодно 535,800 йен (4,465 US\$) Взнос дважды в год.

- Плата за поступление\* 282,000 йен (2,350 US\$)

- 80% иностранных студентов обучаются за счет стипендии. Более 100 частных стипендий доступны для заявок. Соотношение прохождения от Toyohashi по стипендиям гораздо выше чем в др. университетах.

Положение стипендий для иностранных студентов



## Новые интересные курсы для иностранных студентов получение нового опыта изучения технологий в Японии

- ✓ 6 лет бакалавра-магистратуры по программе глобального технологического образования. Не требуется знания японского языка! при поступлении. Принимаются студенты со знанием английского языка, основными достижениями в математике-физике-химии, оценки с предыдущего института, эссе и собеседование.
- ✓ Начините учить инжиниринг в англо-японском **двуязычном классе**, в то время как японский язык может быть на начальном уровне. Получите **1-ый уровень японского языка** после окончания магистратуры по программе **Развитие навыков японского языка**.
- ✓ Гарантированно обеспечение новым типом **общего жилья в кампусе**. Проживание и учеба вместе с сокурсниками японскими и иностранными студентами.
- ✓ Долгосрочная промышленно-практическая стажировка в ведущих японских компаниях. Глобальное и многосменное карьерное развитие посредством программ стажировок университетов-партнеров / учреждений в Японии и за рубежом.
- ✓ **Финансовая поддержка**, наприм. Японская правительственная стипендия, частные стипендии, освобождение от уплаты за учебу.

# Обзор Факультета



## 1. Машиностроение



- Курс по созданию механической системы
  - Механизм, динамика, машинная конструкция, системная конструкция, био-механики, МЭМС
- Курс по материалам и производству
  - Создание материала, новый материал, эксперименты и измерения, производство, переработка, мануфактура
- Курс по системному контролю и робототехнике
  - Робототехника, интеллектуальная система, оптимизация, измерение, мехатроника, обработка сигналов
- Курс по Окружающей среде и энергии
  - Энергия, теплоноситель, окружающая среда, переработка, оценка жизненного цикла

## 2. Электрический и электронный информационный инжиниринг



- Курс по электронным материалам
  - сверхпроводящие, электропроводность, микро/нано фотоника, магнетическая/спиновая фотоника, ионики
- Курс по электрическим системам
  - Эко-энергия, электрические перевозки, системы изоляции, полимерные материалы, вторичная батарея, топливный элемент, нано-углерод, энергетическая система будущего
- Курс по встроенной электронике
  - LSI, полупроводниковый прибор, электроника базовые знания и технологии
- Курс по информационной и коммуникационной системам
  - Базовые данные об информации и коммуникации

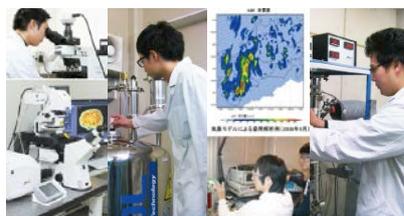
## 3. Компьютерная наука и Инжиниринг



- Курс по компьютерам и науке об информации
  - Основная теория вычислений, компьютерная архитектура, компьютерное программирование, распределенная параллельная обработка, встроенная система
- Курс по информации и науке о системах
  - интеллект и социальный робот, механизм человеческого интеллекта для обработки информации, обработка мультимедийной информации

## 4. Наука об окружающей среде и жизни

- Курс по устойчивому развитию
  - ведущие экологические технологии, экологический инжиниринг, снижение экологической нагрузки, снижение потребления ресурсов и энергии, услуги эко-систем
- Курс по наукам о жизни и материалах
  - биотехнологии, молекулярная химия, науки о жизни, химия, материаловедение



## 5. Архитектура и общественный инжиниринг



- Курс по наукам об архитектуре и строительстве
  - архитектурное проектирование, городское и региональное планирование, история архитектуры, строительное оборудование, строительство окружающей среды, строительство зданий и сооружений
- Курс по общественному и экологическому инжинирингу
  - Общественные инженерные сооружения, водный инжиниринг, гидравлика, почва, городской транспорт и планирование, экологическая система

## Подробная информация

Официальный Вебсайт  
Для поступления



Японский



Английский



Японский и  
английский

Видео  
Ознакомление с  
Технологическим  
Университетом Тоехаши



Японский



Английский



Японский

Обзор топ глобальных  
университетских проектов



Японский



Английский



Другие языки

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



*Выбирайте Технологический университет Тоехаши,  
как учебу за границей, в Японии.  
Мы будем ждать Вас в Тоехаши!*



---

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