

平成28年度

概要
SUMMARY

名古屋大学 大学院工学研究科 名古屋大学 工学部

Graduate School of Engineering
School of Engineering

2016
NAGOYA UNIVERSITY

 NAGOYA UNIVERSITY



平成28年度学年暦

University Calendar

Academic Year 2016: April 1, 2016 – March 31, 2017

第 1 学期	4月1日－9月30日	First Semester	April 1 – September 30
第 2 学期	10月1日－3月31日	Second Semester	October 1 – March 31
入 学 式	4月5日	Entrance Ceremony	April 5
名古屋大学記念日	5月1日	University Anniversary	May 1
夏 季 休 業	8月8日－9月30日	Summer Vacation	August 8 – September 30
冬 季 休 業	12月28日－1月7日	Winter Vacation	December 28 – January 7
卒業式・修了式	3月27日	Graduation Ceremony	March 27

目 次

Contents

名古屋大学大学院工学研究科・工学部	Graduate School of Engineering・School of Engineering	2
組 織	Organization	4
歴代工学部長・工学研究科長	Deans	5
役 職 員	Chief Members of Administration	6
工 学 部：学科及びコース	School of Engineering : Departments and Courses	7
大学院工学研究科:専攻(分野) 及び講座・研究グループ	Graduate School of Engineering : Departments (Sub Departments) and Research Groups・Laboratories	8
職 員 数	Number of Staff	17
学 生 数	Number of Students	18
入・進学状況／奨学生	Admission and Enrollment / Scholarship Students	20
卒業・修了者	Graduates	22
就職状況	Student Employment Statistics	24
蔵 書	Libraries	25
国際交流	International Exchange	26
外国人留学生	International Students	29
財政／社会との連携協力	Finances / The Present State of Industry-University Cooperation	30
沿 革	History	32
東山地区配置図	Higashiyama Campus	36

名古屋大学大学院工学研究科・工学部

Graduate School of Engineering · School of Engineering

名古屋大学大学院工学研究科・工学部は、重点化された基幹大学として我が国の工学・技術を先導する教育・研究のセンター・オブ・エクセレンスを目指し、創造的な研究活動と自発性を重視する実践的な教育を行うことを基本方針としている。教育目的として、基礎科学の知識の上に立ち、豊かな専門性と複数の専門分野に関する知識を有し、次世代の「工学・技術」を創造する創造性、高度の総合性、国際的視野を有する自律した技術者・研究者の養成を掲げ、急速に発展する工業の高度化と多様化にも対応するため、従来の専門分野の枠を超えた幅広い教育と研究を行っている。

その実現を図るため、大学院工学研究科では、全国でも類を見ない「流動型大学院システム」という独自の構想を導入している（次頁参照）。このシステムでは、伝統的な学問分野を継承・発展させつつ、産業等の諸分野に新風を吹き込む人材を供給する「領域専攻群」と、伝統的な学問分野に基礎を置きつつ、萌芽的分野を開拓し得る人材を養成する「複合専攻群」を設置し、大専攻・大講座制をとることで時代の急速な変化にも柔軟、迅速、的確に対応している。さらに、「領域専攻群」の各専攻には、基幹講座のほかに複合専攻の教員が担当する「併担講座」を設置し、各専攻の内容を充実・強化するとともに、複合専攻、領域専攻の教育・研究面における交流の促進と教員及び大学院生の流動性を確保している。工学部の各学科において工学基礎教育を受けた学生は、その上に立つ領域専攻あるいは境界領域の教育研究を推進する複合専攻のいずれかの専攻に進学し、両方の専攻群の講義を履修する。これによって、積極的な異分野融合を可能にし、開かれた大学として、最先端の研究に結びついた工学・技術に関わる広い領域の教育・研究を推進している。また、名古屋大学内の関連研究科及び未来材料・システム研究所とも有機的に協力しながら教育研究を推進し、工学・技術に関わる広範囲な分野をカバーしている。

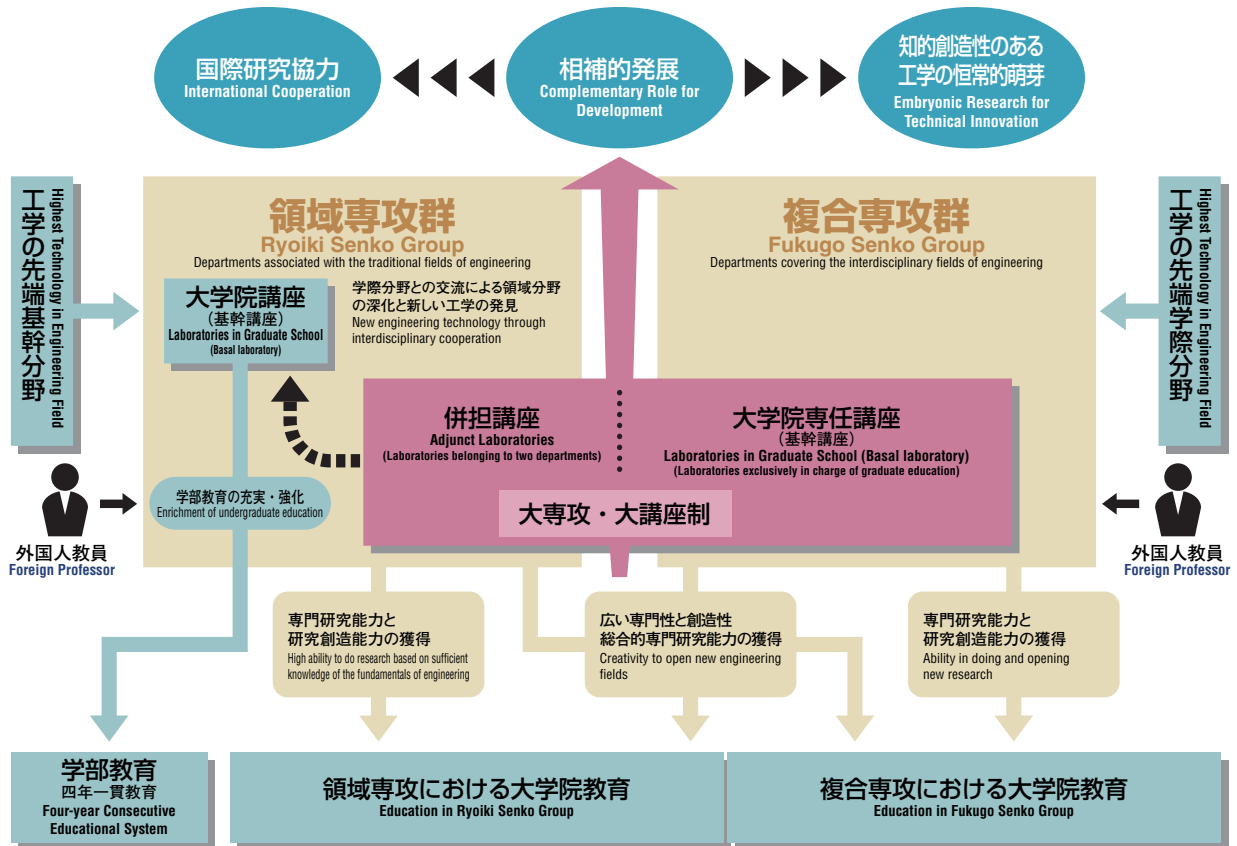
学部教育についても、従来の縦割りで狭い意味での「学部・学科制」から、広い視点に立った工学の専門分野に応じた「学科目制」による5つの学科体制を骨子とし、各学科ごとに科目区分「専門系科目」に対する履修コースを設定し、5学科13履修コース制でカリキュラムを編成し、一般教育と専門教育を一体化した「四年一貫教育」体制のもとで、学生の多様なニーズに応える柔軟な教育を行っている。

The Graduate School of Engineering and School of Engineering of Nagoya University aim to be a “Center of Excellence” for the education and research to lead the engineering and the technologies of Japan as one of the Japan’s preeminent universities. Under the principles of creative research with originality and practical education with high motivation, its educational objectives are as follows; to provide society with talented independent engineers, grouped in basic science, with a wide variety of interdisciplinary knowledge, with creativity in engineering and technology for the next generation, with a high ability in general leadership and a broad international point of view.

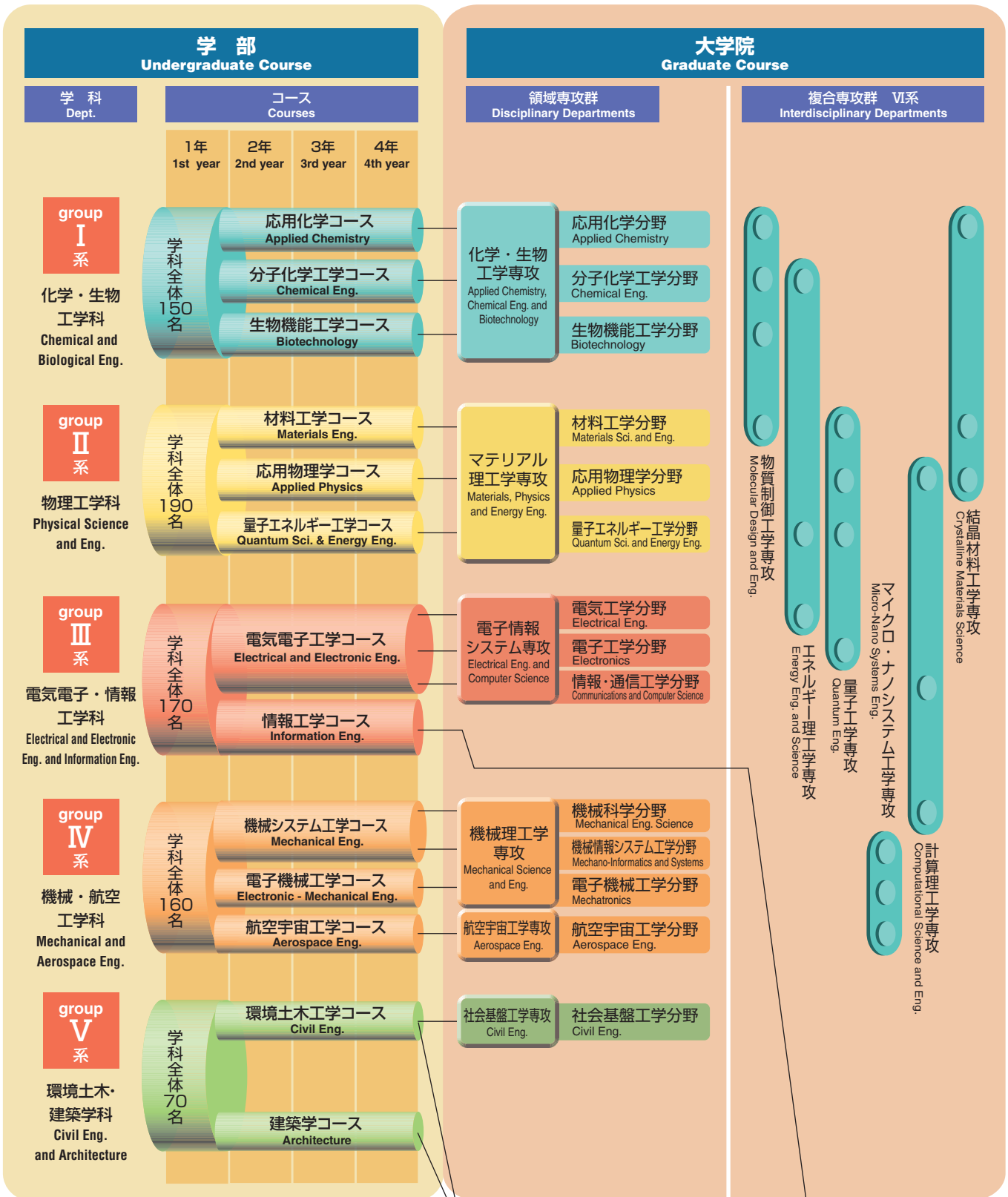
A unique structure of engineering education and research system has been established called the “Flexible Graduate School System” (see the following page). In this system, two groups, the “Ryoiki Senko Group; Departments associated with the traditional fields of engineering” and the “Fukugo Senko Group; Departments associated with the interdisciplinary fields of engineering” are well combined to build a successful interdisciplinary field based on a solid foundation in the traditional engineering disciplines. Selected professors in Fukugo Senko open adjunct laboratories in Ryoiki Senko to promote the flexibility of this system. Undergraduate students from the school of engineering will join either the traditional departments or the interdisciplinary departments of the graduate school but they must take both courses of these departments. This enables the interaction between wide-spread fields of engineering and technology, and encourages education and research in these area. The collaboration of Institute of Materials and Systems for Sustainability and graduate schools also strengthens our “Flexible Graduate School System”.

In the undergraduate course, 5 major departments with 13 specific courses designed for the original course curriculums under a “four-year consecutive education system” by balancing general subjects with major subjects in order to satisfy a wide variety of academic needs.

Outline of Flexible Graduate School System



社会に受け入れられる新しい大学院教育
Doctor and Master courses met to the demands of society



学部 Undergraduate Course

学科 Dept. コース Courses

1年 1st year 2年 2nd year 3年 3rd year 4年 4th year

group I 系

化学・生物
工学科
Chemical and
Biological Eng.

- 学科全体 150名
- 応用化学コース Applied Chemistry
- 分子化学工学コース Chemical Eng.
- 生物機能工学コース Biotechnology

- 化学・生物工学専攻 Applied Chemistry, Chemical Eng. and Biotechnology
- 応用化学分野 Applied Chemistry
- 分子化学工学分野 Chemical Eng.
- 生物機能工学分野 Biotechnology

group II 系

物理工学科
Physical Science
and Eng.

- 学科全体 190名
- 材料工学コース Materials Eng.
- 応用物理学コース Applied Physics
- 量子エネルギー工学コース Quantum Sci. & Energy Eng.

- マテリアル理工学専攻 Materials, Physics and Energy Eng.
- 材料工学分野 Materials Sci. and Eng.
- 応用物理学分野 Applied Physics
- 量子エネルギー工学分野 Quantum Sci. and Energy Eng.

group III 系

電気電子・情報
工学科
Electrical and Electronic
Eng. and Information Eng.

- 学科全体 170名
- 電気電子工学コース Electrical and Electronic Eng.
- 情報工学コース Information Eng.

- 電子情報システム専攻 Electrical Eng. and Computer Science
- 電気工学分野 Electrical Eng.
- 電子工学分野 Electronics
- 情報・通信工学分野 Communications and Computer Science

group IV 系

機械・航空
工学科
Mechanical and
Aerospace Eng.

- 学科全体 160名
- 機械システム工学コース Mechanical Eng.
- 電子機械工学コース Electronic - Mechanical Eng.
- 航空宇宙工学コース Aerospace Eng.

- 機械理工学専攻 Mechanical Science and Eng.
- 機械科学分野 Mechanical Eng. Science
- 機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics and Systems
- 電子機械工学分野 Mechatronics
- 航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.
- 航空宇宙工学分野 Aerospace Eng.

group V 系

環境土木・
建築学科
Civil Eng.
and Architecture

- 学科全体 70名
- 環境土木工学コース Civil Eng.
- 建築学コース Architecture

- 社会基盤工学専攻 Civil Eng.
- 社会基盤工学分野 Civil Eng.

大学院 Graduate Course

領域専攻群 Disciplinary Departments

複合専攻群 VI系 Interdisciplinary Departments

- 物質制御工学専攻 Molecular Design and Eng.
- マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng.
- 量子工学専攻 Quantum Eng.
- エネルギー理工学専攻 Energy Eng. and Science
- 結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Science
- 計算理工学専攻 Computational Science and Eng.

大学院環境学研究科
Graduate School of Environmental Studies
都市環境学専攻
Division of Environmental
Engineering and Architecture

大学院情報科学研究科
Graduate School of Information
Science

組織 Organization

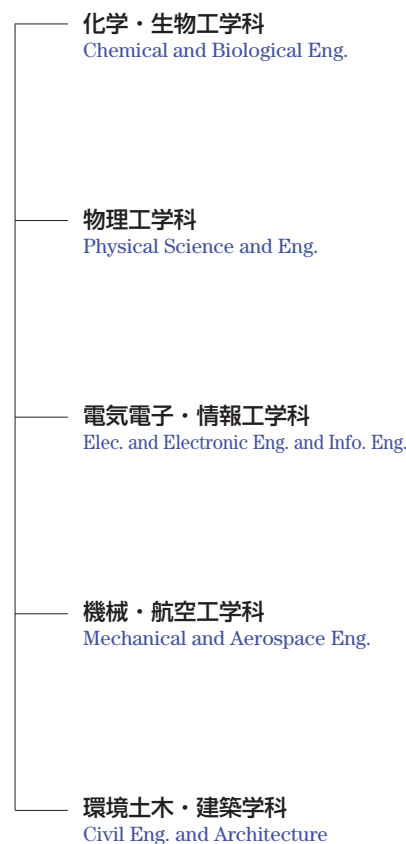
大学院工学研究科

Graduate School of Engineering



工学部

School of Engineering



事務部

Administration Bureau



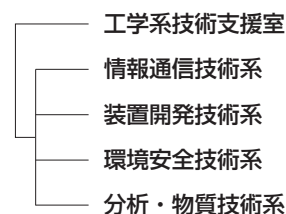
関連研究所・センター

Related Research Institute & Centers

- ・ 未来材料・システム研究所
Institute of Materials and Systems for Sustainability
- ・ 宇宙地球環境研究所
Institute for Space-Earth Environmental Research
- ・ シンクロトロン光研究センター
Synchrotron radiation Research Center
- ・ 減災連携研究センター
Disaster Mitigation Research Center
- ・ ナショナルコンポジットセンター
National Composite Center
- ・ 予防早期医療創成センター
Innovative Research Center for Preventive Medical Engineering
- ・ ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
Venture Business Laboratory
- ・ 赤崎記念研究センター
Akasaki Research Center
- ・ プラズマ医療科学国際イノベーションセンター
Plasma Medical Science Global Innovation Center
- ・ 先端ナノバイオデバイス研究センター
ImPACT Research Center for Advanced Nanobiodevices

技術部(全学技術センター)

Technical Department



歴代工学部長・工学研究科長

Deans

生源寺 順	昭和 15.4. 1～昭和 24.8.20	SHOGENJI, Kazu	Apr. 1,1940 ～ Aug.20,1949
三雲 次郎	24.8.20～ 28.5.31	MIKUMO, Jiro	Aug.20,1949 ～ May.31,1953
篠原 卯吉	28.6. 1～ 31.4. 1	SHINOHARA, Ukichi	Jun. 1,1953 ～ Apr. 1,1956
佐野 幸吉	31.4. 1～ 34.3.31	SANO, Kokichi	Apr. 1,1956 ～ Mar.31,1959
小林 明	34.4. 1～ 36.3.31	KOBAYASHI, Akira	Apr. 1,1959 ～ Mar.31,1961
野田 稻吉	36.4. 1～ 39.3.31	NODA, Tokichi	Apr. 1,1961 ～ Mar.31,1964
香川 毓美	39.4. 1～ 42.3.31	KAGAWA, Ikumi	Apr. 1,1964 ～ Mar.31,1967
榊 米一郎	42.4. 1～ 44.3.31	SAKAKI, Yoneichiro	Apr. 1,1967 ～ Mar.31,1969
山本 賢三	44.4. 1～ 46.3.31	YAMAMOTO, Kenzo	Apr. 1,1969 ～ Mar.31,1971
武内 次夫	46.4. 1～ 48.3.31	TAKEUCHI, Tsugio	Apr. 1,1971 ～ Mar.31,1973
古屋 善正	48.4. 1～ 50.3.31	FURUYA, Yoshimasa	Apr. 1,1973 ～ Mar.31,1975
西 成基	50.4. 1～ 52.3.31	NISHI, Seiki	Apr. 1,1975 ～ Mar.31,1977
上田 實	52.4. 1～ 55.3.31	UEDA, Minoru	Apr. 1,1977 ～ Mar.31,1980
永澤 満	55.4. 1～ 58.3.31	NAGASAWA, Mitsuru	Apr. 1,1980 ～ Mar.31,1983
丸勢 進	58.4. 1～ 61.3.31	MARUSE, Susumu	Apr. 1,1983 ～ Mar.31,1986
家田 正之	61.4. 1～平成元 .3.31	IEDA, Masayuki	Apr. 1,1986 ～ Mar.31,1989
松尾 稔	平成元 .4. 1～ 4.3.31	MATSUO, Minoru	Apr. 1,1989 ～ Mar.31,1992
松尾 稔 (事務取扱)	4.4. 1～ 4.4.30	MATSUO, Minoru	Apr. 1,1992 ～ Apr.30,1992
藤本 哲夫	4.5. 1～ 6.3.31	FUJIMOTO, Tetsuo	May. 1,1992 ～ Mar.31,1994
架谷 昌信	6.4. 1～ 9.3.31	HASATANI, Masanobu	Apr. 1,1994 ～ Mar.31,1997
稲垣 康善	9.4. 1～ 12.3.31	INAGAKI, Yasuyoshi	Apr. 1,1997 ～ Mar.31,2000
後藤 俊夫	12.4. 1～ 15.3.31	GOTO, Toshio	Apr. 1,2000 ～ Mar.31,2003
平野 真一	15.4. 1～ 16.3.31	HIRANO, Shin-ichi	Apr. 1,2003 ～ Mar.31,2004
澤木 宣彦	16.4. 1～ 19.3.31	SAWAKI, Nobuhiko	Apr. 1,2004 ～ Mar.31,2007
小野木 克明	19.4. 1～ 22.3.31	ONOGI, Katsuaki	Apr. 1,2007 ～ Mar.31,2010
鈴置 保雄	22.4. 1～ 25.3.31	SUZUOKI, Yasuo	Apr. 1,2010 ～ Mar.31,2013
松下 裕秀	25.4. 1～ 27.3.31	MATSUSHITA, Yushu	Apr. 1,2013 ～ Mar.31,2015
新美 智秀	27.4. 1～	NIIMI, Tomohide	Apr. 1,2015 ～



ES 総合館
Engineering and Science Building

役 職 員

Chief Members of Administration

研究科長・学部長	新美 智秀	Dean	NIIMI, Tomohide
副 研 究 科 長	田川 智彦	Vice-Dean	TAGAWA, Tomohiko
副 研 究 科 長	梅原 徳次	Vice-Dean	UMEHARA, Noritsugu
附属プラズマ工学研究センター長	大野 哲靖	Director, Plasma Nanotechnology Research Center	OHNO, Noriyasu
附属材料バックキャストテクノロジー研究センター長	小橋 眞	Director, Research Center for Materials Backcasting Technology	KOBASHI, Makoto
附属計算科学連携教育研究センター長	岡崎 進	Director, Center for Computational Science	OKAZAKI, Susumu
附属マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター長	新井 史人	Director, Center for Micro-Nano Mechatronics	ARAI, Fumihito

学科長・専攻長		Head of Department	
化学・生物工学科	忍久保 洋	Dep. of Chemical & Biological Eng.	SHINOKUBO, Hiroshi
物理工学科	山本 章夫	Dep. of Physical Science & Eng.	YAMAMOTO, Akio
電気電子・情報工学科	間瀬 健二	Dep. of Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng.	MASE, Kenji
機械・航空工学科	水野 幸治	Dep. of Mechanical & Aerospace Eng.	MIZUNO, Koji
環境土木・建築学科	戸田 祐嗣	Dep. of Civil Eng. & Architecture	TODA, Yuji
化学・生物工学専攻	忍久保 洋	Dep. of Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	SHINOKUBO, Hiroshi
マテリアル理工学専攻	山本 章夫	Dep. of Materials, Physics & Energy Eng.	YAMAMOTO, Akio
電子情報システム専攻	堀 勝	Dep. of Electrical Eng. & Computer Science	HORI, Masaru
機械理工学専攻	水野 幸治	Dep. of Mechanical Science & Eng.	MIZUNO, Koji
航空宇宙工学専攻	長田 孝二	Dep. of Aerospace Eng.	NAGATA, Koji
社会基盤工学専攻	戸田 祐嗣	Dep. of Civil Eng.	TODA, Yuji
結晶材料工学専攻	長谷川 正	Dep. of Crystalline Materials Science	HASEGAWA, Masashi
エネルギー理工学専攻	大野 哲靖	Dep. of Energy Eng. & Science	OHNO, Noriyasu
量子工学専攻	曾田 一雄	Dep. of Quantum Eng.	SODA, Kazuo
マイクロ・ナノシステム工学専攻	福澤 健二	Dep. of Micro-Nano Systems Eng.	FUKUZAWA, Kenji
物質制御工学専攻	関 隆広	Dep. of Molecular Design & Eng.	SEKI, Takahiro
計算理工学専攻	古橋 武	Dep. of Computational Science & Eng.	FURUHASHI, Takeshi

副専攻長		Vice-Head of Department	
化学・生物工学専攻	後藤 元信	Dep. of Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	GOTO, Motonobu
	堀 克敏	〃	HORI, Katsutoshi
マテリアル理工学専攻	宇佐美 徳隆	Dep. of Materials, Physics & Energy Eng.	USAMI, Noritaka
	田仲 由喜夫	〃	TANAKA, Yukio
電子情報システム専攻	中里 和郎	Dep. of Electrical Eng. & Computer Science	NAKAZATO, Kazuo
	道木 慎二	〃	DOKI, Shinji
機械理工学専攻	長野 方星	Dep. of Mechanical Science & Eng.	NAGANO, Hosei
	松本 敏郎	〃	MATSUMOTO, Toshiro

事務部		Administration Bureau	
事務部長	大矢 淳一	Director of Administration Bureau	OOYA, Junichi
総務課長	塚崎 一彦	Director of General Affairs Division	TSUKAZAKI, Kazuhiko
経理課長	澤村 明都	Director of Accounting Division	SAWAMURA, Akito
教務課長	宮崎 洋介	Director of Student Affairs Division	MIYAZAKI, Yosuke

学科及びコース (5 学科, 13コース)

Departments and Courses (5 Departments, 13 Courses)

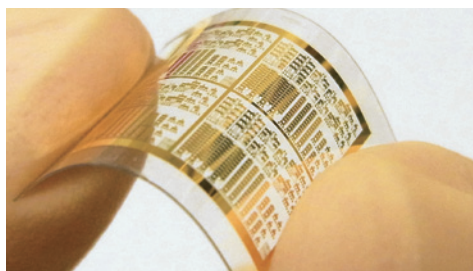
5 学 科	コ ー ス
化学・生物工学科 (3 コース) Chemical and Biological Engineering (3 Courses)	応用化学コース, 分子化学工学コース, 生物機能工学コース Applied Chemistry Course, Chemical Engineering Course, Biotechnology Course
物理工学科 (3 コース) Physical Science and Engineering (3 Courses)	材料工学コース, 応用物理学コース, 量子エネルギー工学コース Materials Engineering Course, Applied Physics Course, Quantum Science and Energy Engineering Course
電気電子・情報工学科 (2 コース) Electrical and Electronic Engineering and Information Engineering (2 Courses)	電気電子工学コース, 情報工学コース Electrical and Electronic Engineering Course, Information Engineering Course
機械・航空工学科 (3 コース) Mechanical and Aerospace Engineering (3 Courses)	機械システム工学コース, 電子機械工学コース, 航空宇宙工学コース Mechanical Engineering Course, Electronic-Mechanical Engineering Course, Aerospace Engineering Course
環境土木・建築学科 (2 コース) Civil Engineering and Architecture (2 Courses)	環境土木工学コース, 建築学コース Civil Engineering Course, Architecture Course

化学・生物工学科
Chemical and Biological Engineering



卒業研究の学会発表・試料調製・高分子構造解析実験
Presentation in a Scientific Meeting and Polymer Structural Analysis.
Experiment for Graduation Research.

電気電子・情報工学科
Electrical and Electronic Engineering and Information Engineering



透明なプラスチックに作製した世界初のカーボンナノチューブ集積回路
World's first carbon nanotube integrated circuits on transparent plastic film

物理工学科
Physical Science and Engineering



フェムト秒レーザー分光システム
Femtosecond laser spectroscopy system

機械・航空工学科
Mechanical and Aerospace Engineering



マインドストームを用いたロードレース大会 (機械創造設計製作)
Road Racing Using MINDSTORMS (Creative Machine Design)

環境土木・建築学科
Civil Engineering and Architecture



建築設計の講評会
Architectural Design
Workshop

専攻（分野）及び講座・研究グループ（12専攻，基幹講座：58講座）

Departments (Sub Departments) and Research Groups · Laboratories (12 Departments, 58 Research Groups)

注) * 併担研究グループ ** 協力講座 (協力研究グループ)

*Adjunct Laboratory **Cooperation Laboratory

領域専攻群

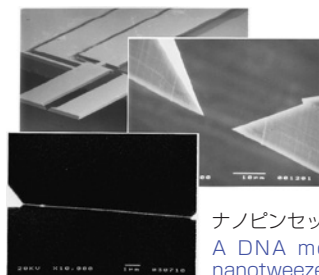
Disciplinary Departments

化学・生物工学専攻（分野：3分野）

Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology (3 Sub Departments)

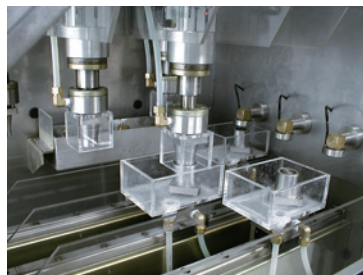
3 分野 3 Sub Departments	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
応用化学分野 (講座：4 講座) Applied Chemistry (4 Research Groups)	先端物理化学講座 Physical Chemistry	理論・計算化学，高分子物性学，有機構造化学，* 機能設計化学，* 分子設計学 Theoretical and Computational Chemistry, Physical Chemistry of Macromolecules, Organic Material Chemistry, *Chemical Functional Design, *Molecular Design Chemistry
	応用有機化学講座 Organic Chemistry	有機合成化学，機能高分子化学，有機反応化学，* 有機変換化学，* 結晶設計化学 Organic Synthesis, Organic Chemistry of Macromolecules, Organic Reactions, *Organic Conversion Chemistry, *Crystal Design Chemistry
	無機材料・計測化学講座 Inorganic and Analytical Chemistry	構造機能化学，応用計測化学，生体分子分析化学，エネルギー変換化学，* 無機反応化学 Structural and Functional Chemistry, Applied Analytical Chemistry, Bioanalytical Chemistry, Chemistry for Energy Conversion, *Inorganic Reaction Chemistry
	** エネルギー・環境化学講座 **Energy and Environmental Chemistry	** ナノカーボン物質科学，** エコ・ナノ材料化学 **Nano Carbon Material Science, **Eco-and Nano-Materials Chemistry
分子化学工学分野 (講座：3 講座) Chemical Engineering (3 Research Groups)	物質プロセス工学講座 Materials Processing Engineering	拡散プロセス工学，反応プロセス工学，分離プロセス工学，* 分子物性工学 Diffusional Process Engineering, Chemical Reaction Engineering, Separation Process Engineering, *Chemical Physics for Engineering
	化学システム工学講座 Chemical Systems Engineering	プロセスシステム工学，資源・環境システム工学，材料システム工学，* エネルギーシステム工学，* 機能開発システム工学 Process Systems Engineering, Resources and Environment, Material System Engineering, *Energy System Engineering, *Technology for Function Development of Materials
	** エネルギープロセス・環境材料講座 **Energy Process and Ecomaterials	** エコ・エネルギー工学 **Eco-Energy Engineering
生物機能工学分野 (講座：2 講座) Biotechnology (2 Research Groups)	バイオテクノロジー講座 Biotechnology	遺伝子工学，生物プロセス工学 Genetic Engineering and Molecular Biology, Bioprocess Engineering
	バイオマテリアル講座 Biomaterials	環境生物工学，触媒有機合成学，* 生体材料工学 Environmental Biotechnology, Catalysis in Organic Synthesis, *Bio-polymer Chemistry

応用化学分野 Applied Chemistry



ナノピンセットによる DNA 分子捕捉
A DNA molecule trapped by nanotweezers

分子化学工学分野 Chemical Engineering



精密に制御された、反応槽への配管自動切換システム
Controlled switching system for piping of reaction vessels

生物機能工学分野
Biotechnology



トランスジェニックバード作製のために開発された人工
卵殻から孵化したウズラのひな

A hatching quail embryo from an artificial vessel
developed for production of transgenic birds

マテリアル理工学専攻 (分野: 3 分野)

Materials, Physics and Energy Engineering (3 Sub Departments)

3 分野 3 Sub Departments	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
材料工学分野 (講座: 7 講座) Materials Science and Engineering (7 Research Groups)	材料プロセス創成工学講座 Material Processing	材料再生プロセス工学, 結晶成長工学, フォトニクス材料工学, エネルギー創成・貯蔵材料工学 Material Reaction Engineering, Crystal Growth, Photonic Materials Engineering, Materials Engineering for Future Power Generation and its Storage
	生体機能材料工学講座 Bioinspired Materials	材料複合工学, ナノ集積工学 Material Hybridization Engineering, Nano Integration Engineering
	極限構造材料工学講座 Structural Materials and Processing	反応動力学, 材料加工工学, 産学連携材料開発 Reaction Dynamics, Deformation Processing of Materials, Interdisciplinary Development of Materials
	環境調和材料工学講座 Ecological Materials	材料設計工学, 計算組織学 Materials Design, Computational Design of Materials Microstructures
	情報電子材料工学講座 Information and Electronic Materials	* ナノスピン制御工学, * 高圧力材料科学 *Nano-spin Engineering, *High Pressure Materials Science
	材料評価工学講座 Materials Characterization	シンクロトロン光応用工学, * 材料構造評価学, * 分離計測工学, * 機能開発システム工学 Technology & Application of Synchrotron Radiation, *Materials Structure Characterization, *Modern Analytical Chemistry, *Fundamental Materials Science and Engineering
	** エコトピア材料工学講座 EcoTopia-oriented Materials Engineering	** 低環境負荷機能材料・プロセス, ** ナノ環境材料, ** 環境調和型 分離・センシングシステム, ** 表界面工学 **Low Environmental Impact Materials Science and Processing, **Nano Materials for Environmental Improvement, **Environmentally Benign Techniques for Separation and Sensing, **Surf Interface Engineering
応用物理学分野 (講座: 4 講座) Applied Physics (4 Research Groups)	量子物理学工学講座 Quantum Physics and Engineering	物性基礎工学, 量子物性工学, 光物理学, * 数理工学 Solid State Engineering, Quantum Materials Physics and Engineering, Optical Physics, *Mathematical Engineering
	構造物性物理学講座 Structural Physics	構造物性工学, 磁性材料工学, * 機能物性工学 Structural Physics Engineering, Magnetic Materials Engineering, *Functional Materials Engineering
	複合系物性工学講座 Soft and Solid Matter Physics	* ソフトマテリアル工学, * 先端物理シミュレーション工学, * 界面物性工学, * 極限物性工学, * レオロジー物理学 *Computational Physics of Complex Systems, *Computational Sciences for Pure and Applied Physics, *Interface Physics and Engineering, *Materials Physics in Nanoscale Systems, *Physics of Rheology
	** 低消費エネルギーデバイス基礎工学講座 **Ecological Electronic Device Engineering	** 低消費エネルギーデバイス基礎工学 **Ecological Electronic Device Engineering

量子エネルギー 工学分野 (講座: 5 講座) Quantum Science and Energy Engineering (5 Research Groups)	エネルギー材料工学講座 Energy Related Materials Engineering	エネルギー機能材料工学, エネルギーナノマテリアル科学, * 核融合プラズマ理工学 Energy Functional Materials, Energy Nanomaterials Science, *Nuclear Fusion Plasma Science and Engineering
	量子エネルギーシステム工学講座 Quantum and Energy System Engineering	エネルギー量子制御工学, 原子力化学工学, 原子核計測工学 Reactor Physics and Engineering, Nuclear Chemical Engineering, Nuclear Measurement Engineering
	エネルギー量子物性工学講座 Energy Quantum Beam and Materials Engineering	* 量子放射線工学, * エネルギー物性解析工学 *Quantum Radiation Engineering, *Energy and Quantum Materials Engineering
	エネルギー安全工学講座 Energy Safety Engineering	* エネルギー輸送工学, * エネルギー環境安全工学 *Energy Transport Engineering, *Energy Environmental Safety Engineering
	**エネルギー源材料・リサイクル工学講座 **Energy System Materials and Recycling Engineering	** エネルギー材料物性工学, ** 環境機能材料工学, ** 核燃料物質リサイクル工学 **Energy Materials Physical Engineering, **Environment Functional Materials, **Nuclear Materials Recycling Engineering

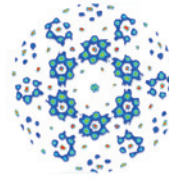
材料工学分野
Materials Science and Engineering



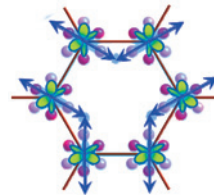
材料工学が切り拓く新材料の創製
(左) 「パワーエレクトロニクス」用材料の SiC 結晶の美しいスパイラル
(右) 金属中での微細セラミック粒子の自己発熱合成を利用した放熱基板材料の開発

New materials creation using materials science and engineering.
(left) Beautiful spiral in SiC crystal for power electronics materials.
(right) Development of thermal dissipation substrate by self-heating synthesis of fine ceramic particles in metallic material.

応用物理学分野
Applied Physics

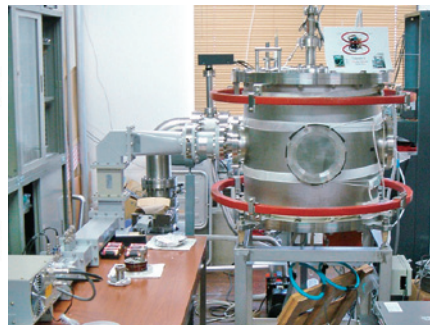
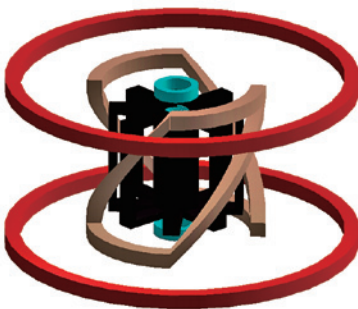


量子液体の舞台となる銅酸化物の単結晶 X線回折における散漫散乱。基本構造がハニカム格子を短距離秩序として持っていることを示している。
A diffuse scattering pattern of a $Ba_2CuSb_2O_9$ single crystal in which the quantum liquid state is shown.



スピンと軌道の協力現象がつくる量子状態のモデル図
A schematic model figure of the quantum state by the entanglement between spins and orbitals of Cu^{2+} ions.

量子エネルギー工学分野
Quantum Science and Energy Engineering



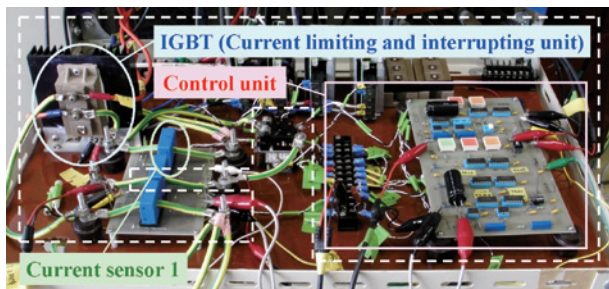
トカマクとヘリカルを組み合わせた核融合プラズマ閉じ込め装置 TOKASTAR-2
Fusion plasma confinement machine TOKASTAR-2 combining tokamak and helical systems

電子情報システム専攻 (分野: 3 分野)

Electrical Engineering and Computer Science (3 Sub Departments)

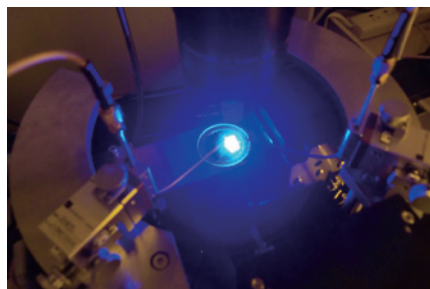
3 分野 3 Sub Departments	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
電気工学分野 (講座: 4 講座) Electrical Engineering (4 Research Groups)	エネルギーシステム講座 Power Engineering and Systems	大電流エネルギー工学, エネルギー環境システム, 機能電気・情報材料 High Current and Power Engineering, Energy Systems and Environment, Materials for Electrical and Information Engineering
	極限エネルギー科学講座 Advanced Energy Science	* プラズマエネルギー, * 低温エネルギー材料 *Plasma Energy, *Low Temperature Energy Materials
	** 宇宙電磁環境工学講座 **Space Electromagnetic Environment	** 宇宙電磁観測, ** 宇宙情報処理 **Space Observation, **Space Information Engineering
	** 環境調和型電気エネルギーシステム講座 **Environment-friendly Electric Power System	** 環境調和型電気エネルギーシステム **Environment-friendly Electric Power System
電子工学分野 (講座: 4 講座) Electronics (4 Research Groups)	集積プロセス講座 Materials and Device Processing	プラズマエレクトロニクス, ナノプロセス, 光エレクトロニクス Plasma Electronics, Nano Process, Optical Electronics
	情報デバイス講座 Solid State Devices	ナノ情報デバイス, 知能デバイス Semiconductor Electronics, Intelligent Devices
	量子デバイス講座 Quantum Devices	* 量子光エレクトロニクス, * 量子集積デバイスシステム, * 機能集積デバイス *Quantum Opto-Electronics, *Integrated Quantum Devices and Systems, *Semiconductor Engineering and Integration Science
	**電子線応用工学・ナノ電子デバイス講座 **Electron Beam Applications and Electronic Nanodevices	** 量子スピン情報, ** 電子線応用工学, ** ナノ電子デバイス **Quantum Spin Information, **Electron Beam Applications, **Nano-Electron Devices
情報・通信工学分野 (講座: 4 講座) Communications and Computer Science (4 Research Groups)	電子情報通信講座 Communication and Control Systems	画像情報学, 情報システム, 情報ネットワーク Visual Information, Information and Control Systems, Communication Networks
	コンピュータ工学講座 Computer Engineering	コンピュータアーキテクチャ, インテリジェントシステム Computer Architecture, Intelligent Systems
	数理情報システム講座 Information Systems	* 情報制御工学, * 数理情報工学 *Intelligent Control, *Information Engineering
	** 無線通信システム講座 **Communication Systems	** 無線通信システム **Communication Systems

電気工学分野
Electrical Engineering



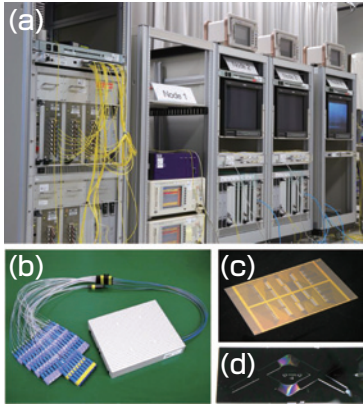
IGBT を用いた直流用固体遮断器の試作機
Trial model of solid-type DC circuit breaker using IGBT

電子工学分野
Electronics



世界最高90%効率 LED
World's highest internal quantum efficiency (>90%) and small efficiency droop blue light emitting diode grown on Na-flux GaN substrate

情報・通信工学分野
Communications and Computer Science

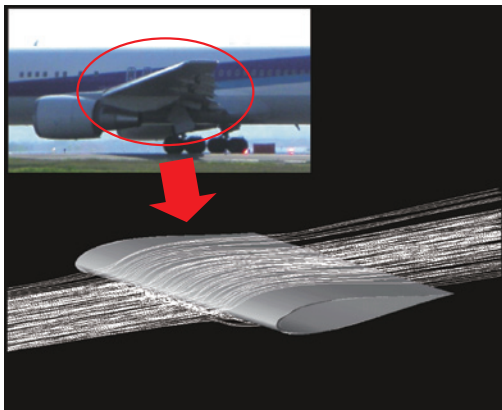


(a) 次世代光ノードシステムプロトタイプ
(b) 光スイッチモジュール
(c, d) 各種光集積回路チップ
(a) Next generation photonic node system prototype
(b) Optical switch module
(c, d) Optical integrated circuit chips

機械理工学専攻 (分野：3分野)
Mechanical Science and Engineering (3 Sub Departments)

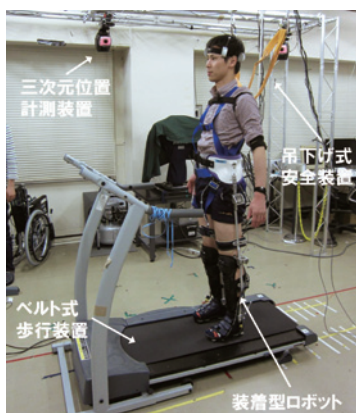
3 分野 3 Sub Departments	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
機械科学分野 (講座：3講座) Mechanical Engineering Science (3 Research Groups)	先端材料・創製工学講座 Advanced Materials and Manufacturing	材料強度・評価学, 超精密工学, 生産プロセス工学, * 固体力学 Materials and Mechanics, Ultraprecision Engineering, Manufacturing Process Technology, *Solid Mechanics
	環境・エネルギー工学講座 Thermo-Fluids and Environmental Engineering	高温エネルギー変換工学, 統計流体工学, 伝熱・燃焼工学 High-Temperature Energy Conversion Engineering, Statistical Fluid Engineering, Heat Transfer and Combustion Engineering
	** 環境調和機械工学講座 **Mechanical Engineering for Sustainable Society	** 環境調和機械工学 **Mechanical Engineering for Sustainable Society
機械情報システム工学分野 (講座：2講座) Mechano-Informatics and Systems (2 Research Groups)	生体力学・人間機械工学講座 Biomechanics and Human-Machine Systems	バイオメカニクス, 安全知能学, ヒューマンシステム工学 Biomechanics, Safety Intelligence, Human System Engineering
	マイクロ・ナノ機械システム講座 Micro-Nano Mechanical Systems	* マイクロ制御工学, * 分子熱流体工学, * 生体機械工学, * 微細加工システム *Control Systems Engineering, *Molecular Thermofluid Engineering, *Biomechanical Engineering, *Micromachining and MEMS
電子機械工学分野 (講座：2講座) Mechatronics (2 Research Groups)	メカトロニクス設計講座 Mechatronics Design	計算メカトロニクス, メカトロダイナミクス, * 知的センシング Computational Mechatronics, Mechatro-Dynamics, *Intelligent Sensing
	メカトロニクス制御講座 Sensing and Control	数理システム制御, 生体システム制御, モビリティシステム Mathematical System Control, Biomechanical Control, Mobility System

機械科学分野
Mechanical Engineering Science



乱流中の翼周りの流れ (粒子軌跡)
Flow (particle trajectories) around an aerofoil in a turbulent flow

機械情報システム工学分野
Mechano-Informatics and Systems



装着型ロボット装着時歩行計測実験
Measurement of the Gait Motion of A Human
Wearing A Physical Assistant Robot

電子機械工学分野
Mechatronics



大画面運転シミュレータ
Large-Screen Driving Simulator

航空宇宙工学専攻 (分野：1 分野)

Aerospace Engineering (1 Sub Department)

1 分野 1 Sub Department	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
航空宇宙工学分野 (講座：5 講座) Aerospace Engineering (5 Research Groups)	空力・推進講座 Aerodynamics and Propulsion	流体力学, 衝撃波・宇宙推進, 推進エネルギーシステム工学 Fluid Dynamics, Shock Wave and Space Propulsion, Propulsion and Energy Systems Engineering
	構造・制御講座 Structure and Control	構造力学, 制御システム工学, *航空宇宙機運動システム工学 Structural Mechanics, Control Systems, *Aerospace Vehicle Dynamics
	** 環境熱流体システム講座 **Environmental Thermo-Fluid Systems	** 環境熱流体システム **Environmental Thermo-Fluid Systems
	** 複合材工学講座 **Composite Engineering	** 複合材工学 **Composite Engineering
	航空宇宙機設計工学講座 (連携) Aerospace Vehicle Design Engineering	航空宇宙機設計工学 (連携) Aerospace Vehicle Design Engineering

航空宇宙工学分野
Aerospace Engineering



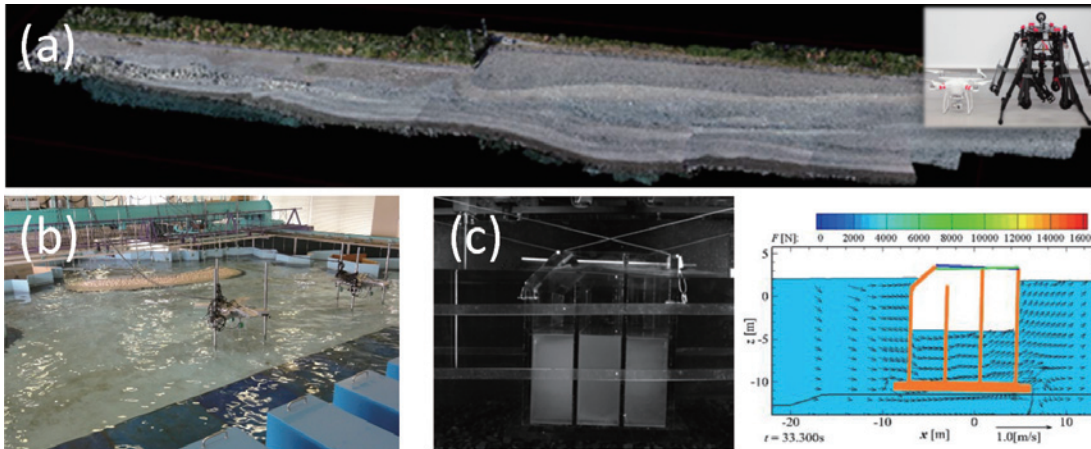
パルスデトネーションロケットの飛行実証試験
Flight Demonstration of a Pulse Detonation Rocket Engine

社会基盤工学専攻 (分野：1 分野)

Civil Engineering (1 Sub Department)

1 分野 1 Sub Department	講 座 Research Groups	研究グループ Laboratories
社会基盤工学分野 (講座：5 講座) Civil Engineering (5 Research Groups)	構造・材料工学講座 Structural Engineering and Materials	構造解析学, 鋼構造学, 材料・形態学 Structural Analysis, Steel Structures, Concrete Materials and Structures
	水工学講座 River and Coastal Engineering	流れ・地形解析学, 海岸・海洋工学, 流域保全学 River, Coastal and Estuarine Hydro-Morphodynamics, Coastal and Ocean Engineering, River Basin Management
	地盤工学講座 Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	地盤力学, 土質基礎工学, 地盤防災工学 Soil Mechanics, Geotechnical Engineering, Disaster Prevention Geotechnical Engineering
	社会基盤機能学講座 Infrastructure Systems Planning and Management	社会基盤設計学, 国土デザイン学, 社会基盤環境学 Infrastructure System Design, National Land Use Design, Infrastructure Design and Environment
	** 環境共生・生態システム講座 **Environment Cohabitation and Ecological System	** 環境エコロジーシステム, ** 環境共生システム **Environmental and Ecological Systems, **Environment Cohabitation Social System

社会基盤工学分野
Civil Engineering



(a) UAV による地形変化観測システム
(b) 高波浪時における港湾内の静穏度評価
(c) 据付作業時の防波堤ケーソンの安定性

(a) Topographic change observation system using UAV
(b) Evaluation of harbor tranquility under high waves
(c) Stability of breakwater caisson during installation work

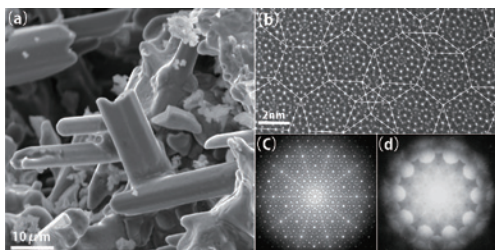
複合専攻群

Interdisciplinary Departments

6 専攻 6 Departments	講 座 Research Groups	研究グループ Laboratories
結晶材料工学専攻 (講座：4 講座) Crystalline Materials Science (4 Research Groups)	ナノ構造デバイス工学講座 Nano-Structured Device Engineering	ナノ電子デバイス工学, 高圧力物質科学 Nano-Structured Electronic Device Engineering, High Pressure Materials Science
	電子物性工学講座 Condensed Matter and Material Physics	電子機能材料, スピン物性工学 Advanced Functional Materials, Spintronic Materials Engineering
	ナノ固体化学講座 Nano-Structured Solid Chemistry	機能結晶化学, 材料設計化学 Functional Crystalline Chemistry, Material Design Chemistry
	** ナノ構造制御工学講座 **Engineering for Control of Nano-Structures	** 機能物質工学, ** 結晶物性工学 **Functional Materials Engineering, **Crystalline Physical Property

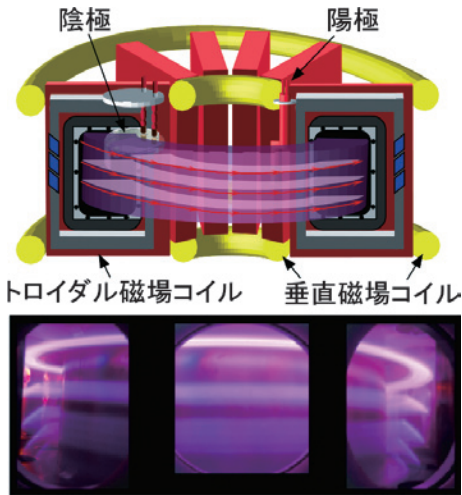
6 専攻 6 Departments	講座 Research Groups	研究グループ Laboratories
エネルギー理工学 専攻 (講座: 4 講座) Energy Engineering and Science (4 Research Groups)	エネルギー材料デバイス工学講座 Energy Materials and Device Engineering	エネルギーデバイス工学, 核融合物理工学 Energy Device Engineering, Fusion Engineering Physics Research Group
	熱エネルギーシステム工学講座 Thermal Energy System Engineering	エネルギー熱流体工学, 熱エネルギー Energy Transport Engineering, Thermal Energy Engineering
	エネルギー環境工学講座 Energy Environmental Safety Engineering	エネルギー環境工学 Energy Environmental Safety Engineering
	プラズマエネルギー理工学講座 Plasma Energy Engineering and Science	プラズマ物性工学, 核融合プラズマ工学 Plasma Science and Technology, Fusion Plasma Engineering
量子工学専攻 (講座: 3 講座) Quantum Engineering (3 Research Groups)	量子ナノ構造解析学講座 Quantum Nanostructure Analysis	ナノ構造制御学, ナノ構造解析学 Nano-structure Design, Nano-structure Analysis
	量子ビーム工学講座 Quantum Beam Engineering	量子ビーム計測工学, 量子ビーム物性工学 Quantum Beam Measurement and Instrumentation, Quantum Beam Materials Engineering
	量子ナノエレクトロニクス講座 Quantum Nanoelectronics	量子光エレクトロニクス, 量子集積デバイス工学, 機能集積デバイス Quantum Opto-Electronics, Integrated Quantum Devices, Semicon- ductor Engineering and Integration Science
マイクロ・ナノ システム工学専攻 (講座: 3 講座) Micro-Nano Systems Engineering (3 Research Groups)	バイオ・ロボティクス講座 Bio-Robotics	マイクロ・ナノ制御工学, 生体医用マイクロ工学 Micro-Nano Control Engineering Biorobotics, Biorobotics and Bio- medical Engineering
	集積機械デバイス講座 Integrated Mechatronics Devices	マイクロ・ナノ計測工学, マイクロ・ナノプロセス工学 Micro-Nano Metrology, MEMS and Micromachining
	マイクロ・ナノ機械科学講座 Micro-Nano Mechanical Science	マイクロ熱流体工学, 航空宇宙マイクロ工学 Micro Thermal Fluid Engineering, Aerospace Micro-Nano Engineering
物質制御工学専攻 (講座: 3 講座) Molecular Design and Engineering (3 Research Groups)	有機材料設計講座 Organic Materials Design and Engineering	生物材料設計, 分子組織工学, 高分子材料設計 Biomaterials Design, Molecular Assembly Systems, Polymer Materials Design
	材料解析学講座 Materials Analysis and Engineering	物性物理化学, 環境材料科学 Chemical Physics of Condensed Matters, Materials Science for Envi- ronments
	無機材料設計講座 Inorganic Materials Design and Engineering	固体材料学, マルチスケール粉体工学 Solid State Materials, Multi-Scale Powder Technology
計算理工学専攻 (講座: 2 講座) Computational Sci- ence and Engineering (2 Research Groups)	基盤計算科学講座 Fundamental Computational Science and Engineering	計算数理, 複雑システム, 先端情報環境 Numerical Algorithms, Complex Systems, Advanced Information Environment
	応用計算科学講座 Applied Computational Science and Engi- neering	計算生物物理, フロンティア計算物理, 計算固体力学 Theoretical Biological Physics, Frontiers for Computational Physics, Computational Solid Mechanics

結晶材料工学専攻
Crystalline Materials Science



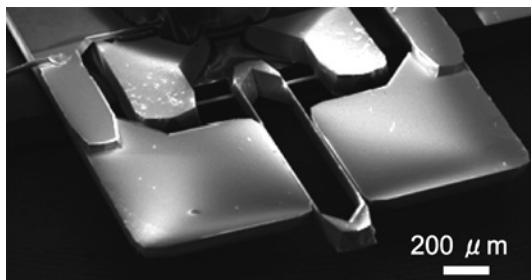
- フラックス法で作製した Al-Ni-Ru 正10角形準結晶。
(a) 走査電子顕微鏡像。10角柱状の晶癖がみられる。
(b) 高分解能走査透過電子顕微鏡像。輝点は Ni および Ru 原子コラムに対応する。輝点の配列は5角形ペンローズタイリング (白線) により一致を示す。
(c, d) 制限視野電子回折図形および収束電子回折図形。両図形は10回回転対称性を示す。
A decagonal quasicrystal of Al-Ni-Ru prepared by the flux method.
(a) SEM image. The crystal habits show a decaprismatic morphology.
(b) High-resolution scanning transmission electron microscope image. The bright dots correspond to atom columns of Ni and Ru. The arrangement of the atom columns shows a good agreement to a pentagon Penrose tiling as shown in white line.
(c, d) Selected-area electron diffraction and convergent-beam electron diffraction patterns. The patterns show beautiful 10-fold rotational symmetry.

エネルギー理工学専攻
Energy Engineering and Science



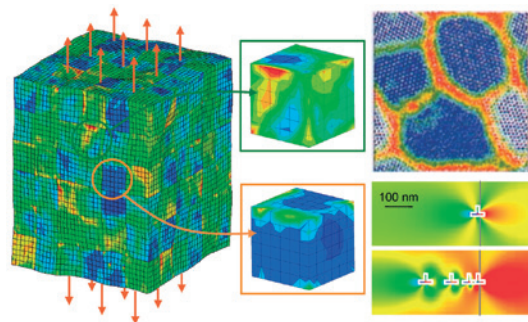
核融合発電開発に用いられる超高密度スパイラルプラズマ発生装置 NAGDIS-T
High density spiral plasma generator NAGDIS-T to be utilized for the study of nuclear fusion power

マイクロ・ナノシステム工学専攻
Micro-Nano Systems Engineering



マイクロマシン技術を用いて作製した駆動機構付きマイクロプローブ
Micro probe with an actuator fabricated by micro-machining techniques

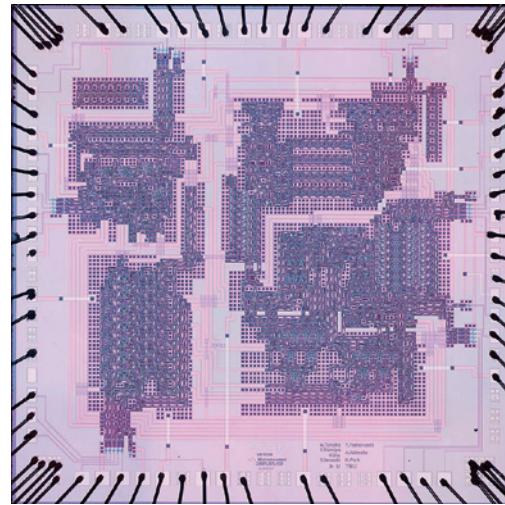
計算理工学専攻
Computational Science and Engineering



多結晶金属のマルチスケール数値解析：結晶塑性有限要素解析（左）、分子動力学シミュレーション（右上）、離散転位動力学シミュレーション（右下）。

Multiscale computational analysis of polycrystalline metals; crystal plasticity finite element analysis (left), molecular dynamics simulation (upper right), discrete dislocation dynamics simulation (lower right).

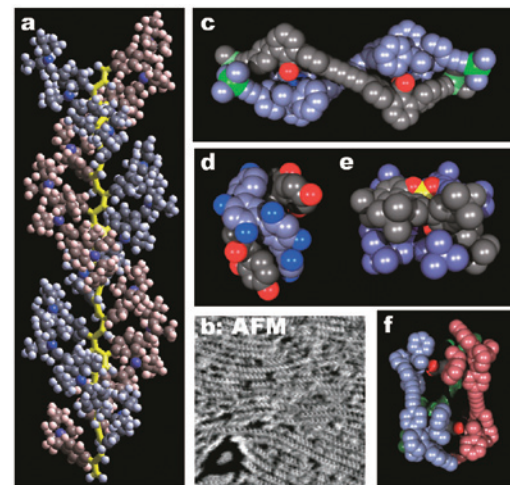
量子工学専攻
Quantum Engineering



超伝導単一磁束量子回路による20GHz動作マイクロプロセッサ。量子1個がデジタル情報を担う。また、量子が別の量子の振舞いを制御する。

A 20-GHz microprocessor based on the superconductor single flux quantum circuit. A quantum carries binary information and controls behavior of other quanta.

物質制御工学専攻
Molecular Design and Engineering



らせんの形をした分子・超分子・高分子

Artificial helical molecules, supramolecules, and macromolecules

職員数

Number of Staff

(平成28.5.1現在 As of May 1, 2016)

専攻 Departments	分野 Sub departments	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Associate Professors/ Lecturer	助教 Assistant Professors	小計 Sub total	教務職員 Research Assistant	事務職員 Administrative Staff	技術職員 Technical Staff	その他 Other	合計 Total
化学・生物 工学専攻 Applied Chemistry, Chemical Eng. and Biotechnology	応用化学分野 Applied Chemistry	7	6	1	10	24					24
	分子化学工学分野 Chemical Eng.	5	4	1	6	16					16
	生物機能工学分野 Biotechnology	3	4	1	3	11					11
マテリアル 理工学専攻 Materials, Physics and Energy Eng.	材料工学分野 Materials Science and Eng.	6	4	2	4	16					16
	応用物理学分野 Applied Physics	5	5	0	4	14					14
	量子エネルギー工学分野 Quantum Science and Energy Eng.	5	5	0	7	17					17
電子情報 システム専攻 Electrical Eng. and Computer Science	電気工学分野 Electrical Eng.	3	2	0	1	6					6
	電子工学分野 Electronics	3	3	1	4	11					11
	情報・通信工学分野 Communications and Computer Science	5	3	0	3	11					11
機械理工学専攻 Mechanical Science and Eng.	機械科学分野 Mechanical Eng. Science	5	6	0	4	15					15
	機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics and Systems	3	1	1	2	7					7
	電子機械工学分野 Mechatronics	4	5	0	3	12					12
航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.	航空宇宙工学分野 Aerospace Eng.	5	2	1	3	11					11
社会基盤工学専攻 Civil Eng.	社会基盤工学分野 Civil Eng.	5	8	1	7	21					21
結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Science		5	6	0	8	19					19
エネルギー理工学専攻 Energy Eng. and Science		6	3	1	3	13					13
量子工学専攻 Quantum Eng.		7	4	1	6	18					18
マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng.		4	5	1	2	12					12
物質制御工学専攻 Molecular Design and Eng.		5	4	3	7	19					19
計算理工学専攻 Computational Science and Eng.		3	4	0	4	11					11
共通 Common		0	4	4	0	8					8
附属プラズマナノ工学研究センター Plasma Nanotechnology Research Center		0	1	0	1	2					2
附属材料バックキャストテクノロジー研究センター Research Center for Materials Backcasting Technology		0	1	0	1	2					2
附属計算科学連携教育研究センター Center for Computational Science		0	1	0	1	2					2
附属マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター Center for Micro-Nano Mechatronics		0	1	0	1	2					2
任期付正職員 Fixed-term Regular Employees		5	4	1	33	43					43
事務部 Administration Bureau								64	2		66
全学技術センター Nagoya University Technical Center									55		55
合計 Total		99	96	20	128	343	0	64	57	0	464

学生数

Number of Students

工学部 School of Engineering

(平成28.5.1現在 As of May 1, 2016)

学 科 Departments	学 生 Students				
	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	合計 Total
化学・生物工学科 Chemical & Biological Eng.	162 (2)	175 (10)	161 (6)	185 (10)	683 (28)
物理工学科 Physical Sci. & Eng.	196 (4)	211 (7)	192 (4)	241 (6)	840 (21)
電気電子・情報工学科 Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng.	186 (9)	207 (8)	183 (7)	227 (10)	803 (34)
機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng.	176 (11)	184 (12)	182 (12)	201 (9)	743 (44)
環境土木・建築学科 Civil Eng. & Architecture	87 (1)	82 (2)	82 (1)	96 (6)	347 (10)
合 計 Total	807 (27)	859 (39)	800 (30)	950 (41)	3,416 (137)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

研 究 生 Research Students	29 (22)
科目等履修生 Credited Auditors	1 (0)
聴 講 生 Auditors	2 (0)
特別聴講学生 Special Undergraduate Auditors	13 (13)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。



高校生を対象とするテクノフロンティアセミナー
Techno Frontier Seminar for High-school Students



クリーンルームでの結晶成長実験
Crystal growth experiment in a cleanroom

専攻 Departments	学 生 Students					合計 Total
	前期課程 Master's Course		後期課程 Doctoral Course			
	1年 1st year	2年 2nd year	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	
化学・生物工学専攻 Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	107 (5)	106 (2)	12 (2)	15 (2)	29 (4)	269 (15)
マテリアル理工学専攻 Materials, Physics & Energy Eng.	115 (4)	129 (6)	14 (3)	17 (7)	10 (3)	285 (23)
電子情報システム専攻 Electrical Eng. & Computer Sci.	85 (6)	91 (9)	22 (7)	15 (5)	16 (4)	229 (31)
機械理工学専攻 Mechanical Sci. & Eng.	85 (12)	80 (7)	16 (7)	12 (8)	18 (5)	211 (39)
航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.	29 (4)	33 (5)	2 (1)	4 (2)	4 (2)	72 (14)
社会基盤工学専攻 Civil Eng.	31 (7)	39 (8)	9 (5)	3 (1)	5 (3)	87 (24)
結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Sci.	41 (1)	41 (3)	3 (0)	1 (0)	5 (1)	91 (5)
エネルギー理工学専攻 Energy Eng. & Sci.	26 (0)	32 (3)	2 (1)	1 (0)	2 (0)	63 (4)
量子工学専攻 Quantum Eng.	30 (1)	36 (2)	0	3 (1)	7 (1)	76 (5)
マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng.	32 (5)	34 (2)	12 (3)	4 (3)	7 (3)	89 (16)
物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng.	36 (1)	34 (1)	6 (1)	1 (0)	4 (0)	81 (3)
計算理工学専攻 Computational Sci. & Eng.	31 (2)	29 (1)	5 (0)	5 (3)	4 (3)	74 (9)
合 計 Total	648 (48)	684 (49)	103 (30)	81 (32)	111 (29)	1,627 (188)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

大学院研究生 Research Students	3 (2)
大学院特別聴講学生 Special Graduate Auditors	4 (4)
特別研究学生 Research Students	18 (12)
大学院科目等履修生 Credited Auditors	1 (0)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。



学生実験風景
Student experiment

工学部 School of Engineering

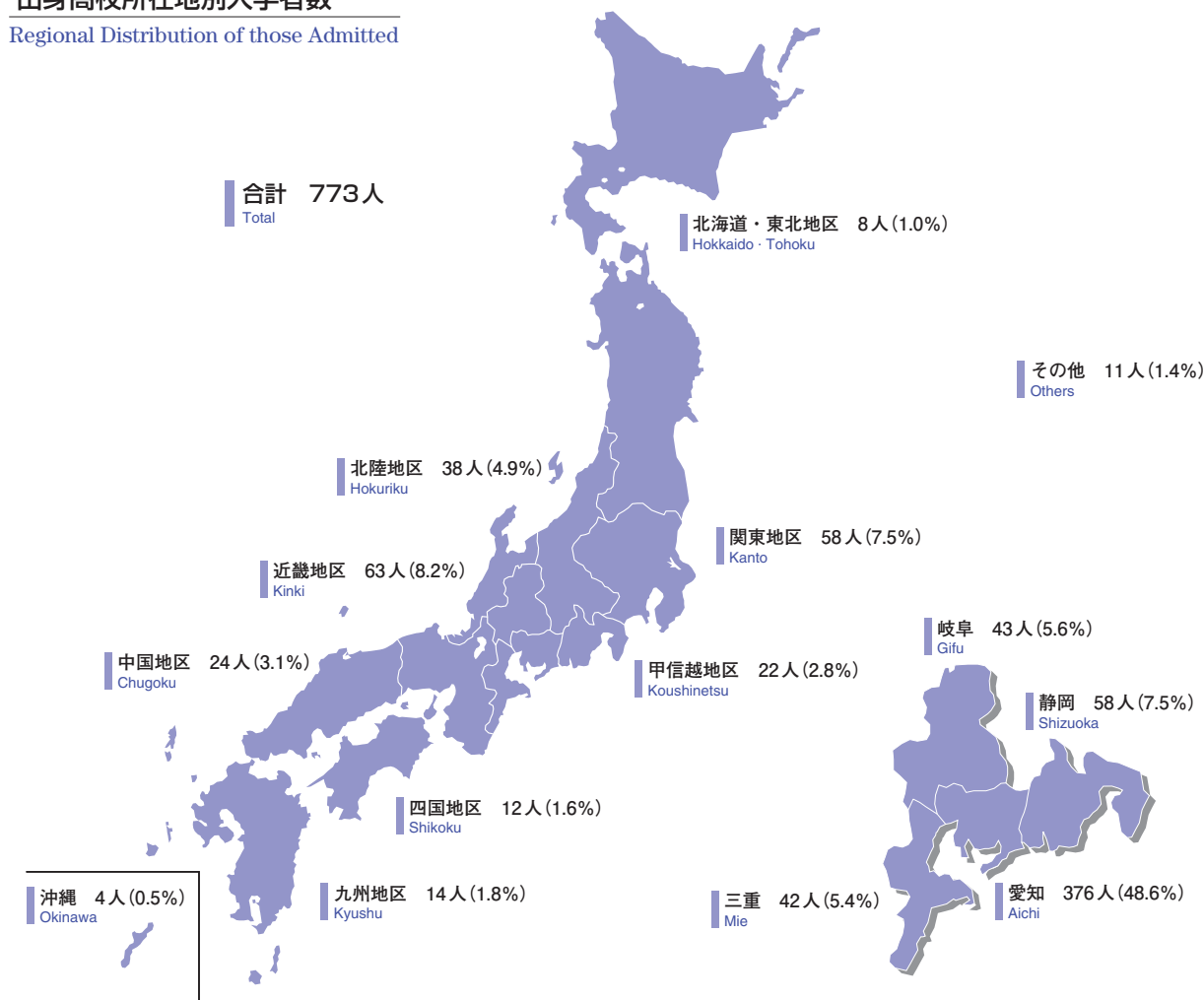
(平成28年度 Academic Year 2016)

学 科 Departments	入学定員 Admission Quota	志願者 Applicants		入学者 Enrollment
		推薦入試 Admission by Recommendation	前期日程 1st Divided Schedule	
化学・生物工学科 Chemical & Biological Eng.	150	29	325	155 (1)
物理工学科 Physical Sci. & Eng.	190	39	360	191 (1)
電気電子・情報工学科 Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng.	170	41	457	179 (3)
機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng.	160	53	561	165 (3)
環境土木・建築学科 Civil Eng. & Architecture	70	27	198	83 (1)
合 計 Total	740	189	1,901	773 (9)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。平成19年度から後期日程は実施していない。

出身高校所在地別入学者数

Regional Distribution of those Admitted



専攻 Departments	分野 Sub departments	前期課程 Master's Course			後期課程 Doctoral Course		
		入学定員 Admission Quota	志願者 Applicants	入学者 Enrollment	入学定員 Admission Quota	志願者 Applicants	入進学者 Enrollment
化学・生物工学専攻 Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	応用化学分野 Applied Chemistry	30	59	49	10	6	6
	分子化学工学分野 Chemical Eng.	22	41 (1)	35 (1)	8	2 (1)	1 (1)
	生物機能工学分野 Biotechnology	9	37 (3)	22 (2)	4	3	3
マテリアル理工学専攻 Materials, Physics & Energy Eng.	材料工学分野 Materials Sci. & Eng.	36	83 (4)	65 (3)	14	6 (1)	6 (2)
	応用物理学分野 Applied Physics	24	33 (1)	23	6	5	5
	量子エネルギー工学分野 Quantum Sci. & Energy Eng.	24	28	27	7	1	1
電子情報システム専攻 Electrical Eng. & Computer Science	電気工学分野 Electricai Eng.			22			0
	電子工学分野 Electronics	54	148 (9)	38 (5)	20	18 (2)	11 (4)
	情報・通信工学分野 Communications & Computer Science			24			7
機械理工学専攻 Mechanical Science and Eng.	機械科学分野 Mechanical Eng. Science	32	81 (7)	32 (2)	11	12 (3)	4 (3)
	機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics & Systems			22 (4)			6 (2)
	電子機械工学分野 Mechatronics	12	56 (4)	27 (2)	5	3	3
航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.	航空宇宙工学分野 Aerospace Eng.	14	50 (7)	29 (4)	6	4 (3)	2 (1)
社会基盤工学専攻 Civil Eng.	社会基盤工学分野 Civil Eng.	32	34 (4)	26 (2)	9	3	3
結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Science		40	41 (1)	41 (1)	8	3	3
エネルギー理工学専攻 Energy Eng. and Science		36	31	27	9	2 (1)	2 (1)
量子工学専攻 Quantum Eng.		35	29	30	7	0	0
マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng.		30	32 (6)	32 (5)	6	9 (1)	9 (1)
物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng.		35	43 (1)	36 (1)	7	6 (1)	6 (1)
計算理工学専攻 Computational Science & Eng.		30	36 (2)	31 (2)	6	4	4
合計 Total		495	862 (50)	638 (34)	143	87 (13)	82 (16)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。
志願者・入進学者には、10月入進学者は含まれていない。

奨学生数 Number of Scholarship Students

(平成28年1月1日 As of January 1, 2016)

区分 Classification	在籍者数(A) Number of Students	日本学生支援機構 Japan Student Services Organization		比率 Percentage		その他の 奨学団体 Other Foundation
		希望者数(B) Number of Applicants	奨学生数(C) Scholarship Students	(C)/(A)	(C)/(B)	
学部 Undergraduate Course	3,301人	一人	819人	24.81%	—%	46人
大学院前期課程 Master's Course	1,239	679	679	54.80	100.00	28
大学院後期課程 Doctoral Course	186	43	43	23.11	100.00	2

(注) 在籍者数 (A) には、外国人留学生は含まない。

卒業・修了者 Graduates

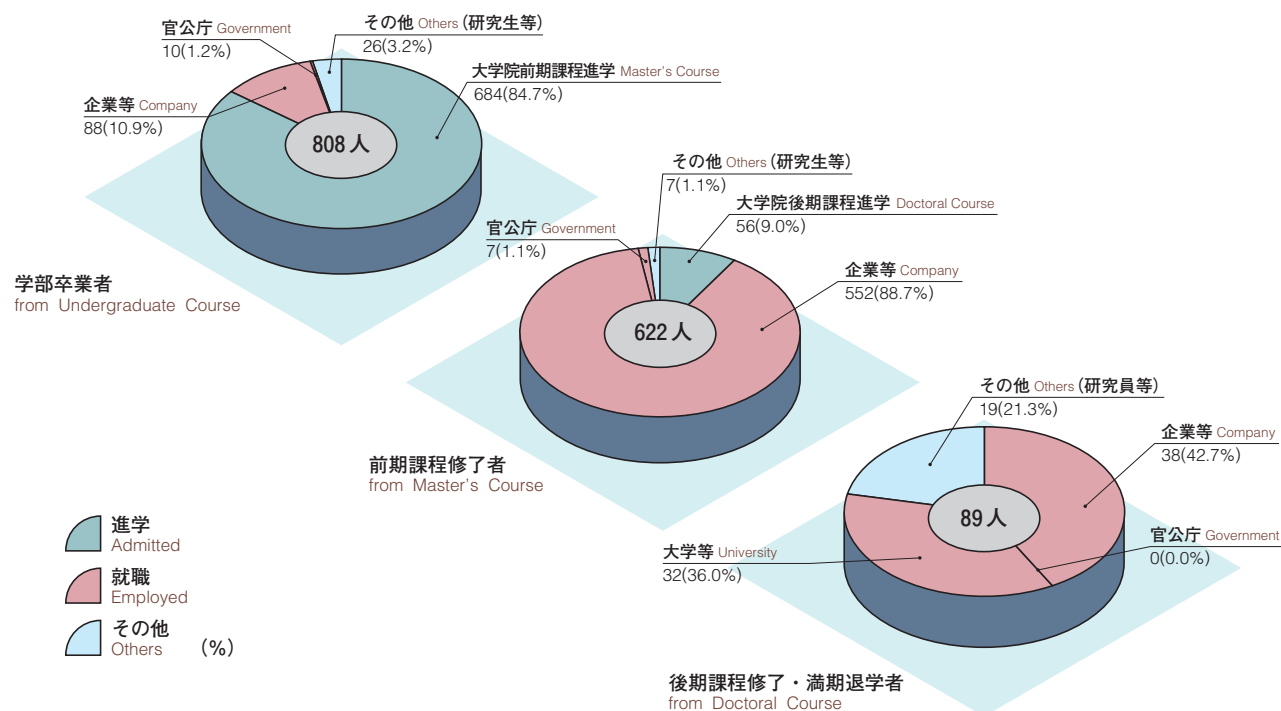
工学部 School of Engineering

学 科 Departments	27年度 Academic Year 2015	累計 Total
化学・生物工学科 Chemical & Biological Eng.	176 (7)	8,081
物理工学科 Physical Sci. & Eng.	193 (6)	9,242
電気電子・情報工学科 Elec.& Electronic Eng. & Info. Eng.	186 (5)	8,607
機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng.	175 (11)	8,985
環境土木・建築学科 Civil Eng. & Architecture	78 (0)	4,125
合計 Total	808 (29)	39,040

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

平成27年度卒業生進路状況

Status of Students after Graduation (2015)



大学院工学研究科修了者数 Graduate School of Engineering

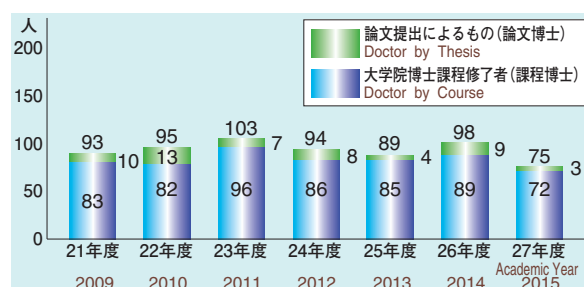
(平成27年度 Academic Year 2015)

専攻 Departments	分野 Subdepartments	前期課程 Master's Course		後期課程 Doctoral Course		
		修了 Students completed with Degree	累計 Total	修了 Students completed with Degree	満期退学 Students completed without Degree	修了・満期 退学合計 Total
応用化学専攻 Applied Chemistry		—	1,659 (28)	—	—	228 (22)
物質化学専攻 Applied Chemistry II		—		—	—	
分子化学工学専攻 Chemical Eng.		—	1,058 (39)	—	—	148 (45)
生物機能工学専攻 Biotechnology		—	176 (3)	—	—	50 (7)
化学・生物工学専攻 Applied Chemistry, Chemical Engineering & Biotechnology	応用化学分野 Applied Chemistry	42		5	3 (1)	
	分子化学工学分野 Chemical Eng.	31 (2)	966 (47)	3 (1)	3 (1)	153 (23)
	生物機能工学分野 Biotechnology	17		5	2	
	化学系プログラム Chemistry	1 (1)				
材料機能工学専攻 Materials Sci. & Eng.		—	1,577 (45)	—	—	220 (68)
材料プロセス工学専攻 Materials Processing Eng.		—		—	—	
応用物理学専攻 Applied Physics		—	782 (6)	—	—	132 (7)
原子核工学専攻 Nuclear Eng.		—	712 (11)	—	—	79 (10)
マテリアル理工学専攻 Materials, Physics & Energy Eng.	材料工学分野 Materials Science & Eng.	61 (4)		6 (2)	4 (1)	
	応用物理学分野 Applied Physics	21	1,098 (24)		1	141 (26)
	量子エネルギー工学分野 Quantum Science & Energy Eng.	21		1		
電気工学専攻 Electrical Eng.		—		—	—	
電子工学専攻 Electronics		—	2,422 (77)	—	—	450 (69)
電子情報学専攻 Information Electronics		—		—	—	
情報工学専攻 Information Eng.		—	870 (66)	—	—	120 (34)
電子情報システム専攻 Electrical Eng. & Computer Science	電気工学分野 Electrical Eng.	25 (1)		2 (1)		
	電子工学分野 Electronics	32 (4)	898 (75)	6 (4)	3 (1)	140 (45)
	情報・通信工学分野 Communications & Computer Sci.	27 (1)		2	1 (1)	
機械工学専攻 Mechanical Eng.		—	1,622 (33)	—	—	154 (23)
機械情報システム工学専攻 Mech.-Info. & Sys.		—		—	—	
電子機械工学専攻 Electronic-Mechanical Eng.		—	504 (22)	—	—	66 (13)
機械理工学専攻 Mechanical Science & Eng.	機械科学分野 Mechanical Engineering Sci.	31 (1)		2	3 (1)	
	機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics & Systems	18 (4)	839 (61)	1		111 (35)
	電子機械工学分野 Mechatronics	30 (2)		2 (1)	1	
航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.		25 (1)	931 (32)	1 (1)	2 (1)	122 (27)
土木工学専攻 Civil Eng.		—	757 (47)	—	—	126 (89)
建築学専攻 Architecture		—	680 (42)	—	—	102 (24)
社会基盤工学専攻 Civil Eng.	社会基盤工学分野 Civil Eng.	34 (2)	365 (38)	10 (10)	2 (2)	95 (75)
結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Sci.		40	1,014 (17)	3		128 (20)
地圏環境工学専攻 Geotech. & Env. Eng.		—	473 (11)	—	—	42 (13)
エネルギー理工学専攻 Energy Eng. & Sci.		33	670 (7)	2	1 (1)	106 (8)
量子工学専攻 Quantum Eng.		30	680 (12)	1		112 (14)
マイクロシステム工学専攻 Micro System Eng.		—	324 (8)	—	—	59 (10)
マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng.		38 (5)	359 (24)	5 (3)	1 (1)	52 (25)
物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng.		35 (2)	640 (18)	2		89 (13)
計算理工学専攻 Computational Sci. & Eng.		30	494 (14)	2	1	50 (5)
合計 Total		622 (30)	22,570 (807)	61 (23)	28 (11)	3,275 (750)

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

博士学位授与数 Number of Doctor's Degrees Conferred

	27年度 Academic Year 2015	累計 Total
旧制 旧制の学位令によるもの Old System	—	212
新制 大学院博士課程修了者 (課程博士) Doctor by Course	72	2,901
制 論文提出によるもの (論文博士) Doctor by Thesis	3	1,763



就職状況

Student Employment Statistics

工学部 School of Engineering

専攻	産業	農林業	漁業	鉱業・採石業・砂利採集業	製造業													卸売・小売業	金融・保険業	不動産・物品賃貸業	学術研究専門・技術サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	教育・学習支援業	医療・福祉	サービス業	公務	計																					
					建設業		食品・飲料・たばこ・飼料製造業	繊維工業	印刷・同関連業	化学工業・石油・石炭製品製造業	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品製造業	はん用・生産用・業務用機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	電気・情報通信機器製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	電気・ガス・熱供給・水道業											情報通信業	運輸業・郵便業	卸売業	小売業	金融業	保険業	不動産取引・賃貸・管理業	物品賃貸業	学術・開発研究機関	その他の専門・技術サービス業	宿泊業・飲食サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	学校教育	その他の教育・学習支援業	医療業・保健衛生	社会保険・社会福祉・介護事業	複合サービス事業	その他のサービス業	国家公務	地方公務	左記以外
					1	2																																										
化学・生物工学科 Chemical & Biological Eng.	男	1			1			3																														2	10									
物理工学科 Physical Sci. & Eng.	男								1	1		2	1	1	4			2																					1	19								
電気電子・情報工学科 Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng.	男					2		1		3	1	2			7				1	1						1													1	22								
機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng.	男							1	6	2		2	8	2	1	3																								1	26							
環境土木・建築学科 Civil Eng. & Architecture	男																																							1	6							
計	男	1			2	1	2	10	3	4	3	14	3	2	14	3			3	1						3	1	2											1	83								
Total	女				2				1		1	1	1	1	4				1	1																				2	15							

大学院工学研究科 (博士課程・前期課程) Graduate School of Engineering (Master's Course)

専攻	産業	農林業	漁業	鉱業・採石業・砂利採集業	製造業													卸売・小売業	金融・保険業	不動産・物品賃貸業	学術研究専門・技術サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	教育・学習支援業	医療・福祉	サービス業	公務	計																					
					建設業		食品・飲料・たばこ・飼料製造業	繊維工業	印刷・同関連業	化学工業・石油・石炭製品製造業	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品製造業	はん用・生産用・業務用機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	電気・情報通信機器製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	電気・ガス・熱供給・水道業											情報通信業	運輸業・郵便業	卸売業	小売業	金融業	保険業	不動産取引・賃貸・管理業	物品賃貸業	学術・開発研究機関	その他の専門・技術サービス業	宿泊業・飲食サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	学校教育	その他の教育・学習支援業	医療業・保健衛生	社会保険・社会福祉・介護事業	複合サービス事業	その他のサービス業	国家公務	地方公務	左記以外
					1	2																																										
化学・生物工学 Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	男				1	2	5	1	13	2		3	2	12	10	3																										1	57					
マテリアル理工学 Materials, Physics & Energy Eng.	男				1					11	7	5	7	28	7	8	2	3	2																											3	86	
電子情報システム Electrical Eng. & Computer Sci.	男				2	1				3	6	1	20	23		7	5	2	1								1																		1	73		
機械理工学 Mechanical Sci. & Eng.	男				1	2	1			2	7	5	3	36	4	1	1	4																											1	68		
航空宇宙工学 Aerospace Eng.	男									1	1			15	2																														1	22		
社会基盤工学 Civil Eng.	男				13																																								3	27		
結晶材料工学 Crystalline Materials Sci.	男					1				2	5	2	11	1	10	1	3	1																												1	37	
エネルギー理工学 Energy Eng. & Sci.	男				2	1				2	1	2		4	5	2	8	1																												1	30	
量子工学 Quantum Eng.	男				1		1				1	5	7	10	2	2																														1	30	
マイクロ・ナノシステム工学 Micro-Nano Systems Eng.	男									1		3	2	7	15	1																														1	30	
物質制御工学 Molecular Design & Eng.	男				1	1				6		2		2	7	1	3																														1	24
計算理工学 Computational Sci. & Eng.	男				1					1	1		7	9																																1	27	
計	男				1	22	7	8	1	25	26	32	33	60	171	30	35	19	15	5																											4	511
Total	女				1	2	3	9	1	2	1	2	14	5	2	1	2																														2	48

蔵書 Libraries

工学図書室 School of Engineering

(平成27年度 Academic Year 2015)

受入図書数 Added Books			受入雑誌数 Current Serials		
和書 Japanese	洋書 Foreign	合計(冊) Total	和雑誌 Japanese	洋雑誌 Foreign	合計 Total
2,007	817	2,824	563	93	656

注) 工学部・工学研究科に関連する環境学研究所、情報科学研究科、未来材料・システム研究所の図書資料の受入については、工学研究科図書室で行い、上記の数に含めている。

蔵書数 Total Number of Books

(平成28.4.1現在 As of April 1, 2016)

図書館・図書室 Libraries	和書 Japanese Book	洋書 Foreign Book	合計 Total
中央図書館 Central Library	694,864	544,789	1,239,653
医学部分館 (含保健学図書室) Medicine Library	113,028	91,748	204,776
文学図書室 School of Letters	198,904	122,006	320,910
教育発達科学図書室 (含附属中・高等学校) School of Education	114,259	47,352	161,611
法学図書室 School of Law	147,143	104,188	251,331
経済学図書室(含国際 経済政策研究センター) School of Economics	149,603	130,162	279,765
情報・言語合同図書室 School of Informatics and Sciences	99,719	84,856	184,575
理学図書室 School of Science	42,046	171,111	213,157
工学図書室 School of Engineering	83,034	114,077	197,111
生命農学図書室 School of Agricultural Sciences	59,399	50,717	110,116
国際開発図書室 Graduate School of International Development	34,055	37,511	71,566
その他 Others	26,179	35,644	61,823
合計 Total	1,762,233	1,534,161	3,296,394

工学図書室の対象には、未来材料・システム研究所のほか、環境学研究所および情報科学研究科の一部を含む

名古屋大学 電子ジャーナル提供数 Nagoya University Number of Electronic Journals

(平成28.4.1現在 As of April 1, 2016)

外国雑誌 Foreign	国内雑誌 Domestic	合計 Total
20,273	619	20,892

名古屋大学 電子ジャーナル利用件数(全文表示件数)

Nagoya University Number of Requests for Full-text Articles

(平成27年度 Academic Year 2015)

合計 Total
2,043,304

国際交流

International Exchange

工学研究科関連学術交流協定 International Exchange and Cooperations (平成28.4.1現在 As of April 1, 2016)

協定校名 Universities	国名 Countries	締結年月日 Date	
		(部局間) Concluded, Departments	(全学) Concluded, University
ミシガン大学工学部 College of Engineering, University of Michigan	アメリカ U.S.A	1980.5	
ヒューストン大学工学部 Cullen College of Engineering, University of Houston	アメリカ U.S.A	1984.2	
シェフィールド大学 The University of Sheffield	イギリス U.K		1985.1
中南大学 Central-South University	中国 China	1985.3	
シドニー大学 The University of Sydney	オーストラリア Australia		1985.4
ブラウンシュバイク工科大学 Technischen Universität Braunschweig	ドイツ Germany		1985.9
北京工業大学 Beijing Polytechnic University	中国 China	1986.9	
清華大学 Tsinghua University	中国 China		1989.3
モスクワ大学物理学部 Faculty of Physics, Moscow State University	ロシア Russia	1993.12	
ワルシャワ工科大学 Warsaw University of Technology	ポーランド Poland	1996.7	
華中科技大学 Huazhong University of Science & Technology	中国 China		1996.12
モスクワ工業物理大学 Moscow State Institute of Engineering Physics	ロシア Russia	1998.6	
コロラド鉱山大学 Colorado School of Mines	アメリカ U.S.A	1998.7	
西安交通大学 Xi'an Jiaotong University	中国 China		1999.1
慶尚大学校 Gyeongsang National University	韓国 Korea		1999.11
ボンゼシヨセ工科大学 Ecole Nationale des Ponts et Chaussées	フランス France	1999.9	2002.7
浙江大学 Zhejiang University	中国 China		2000.2
ケムニッツ工科大学 Chemnitz University of Technology	ドイツ Germany		2000.4
イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校 University of Illinois at Urbana-Champaign	アメリカ U.S.A		2000.7
ケンタッキー大学工学部 College of Engineering, University of Kentucky	アメリカ U.S.A	2000.9	2008.2
韓国海洋大学校海事大学及び工科大学 College of Maritime Sciences, Korea Maritime University, College of Engineering, Korea Maritime University	韓国 Korea	2001.1	
インド工科大学マドラス校 Indian Institute of Technology Madras	インド India	2001.2	
上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University	中国 China		2001.2
同済大学 Tongji University	中国 China		2001.2
東北大学 Northeastern University	中国 China		2001.6
北京大学 Peking University	中国 China		2002.1
哈爾濱工業大学 Harbin Institute of Technology	中国 China		2002.7
モナシュ大学 Monash University	オーストラリア Australia		2003.7
南京航空航天大学 Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	中国 China	2003.10	
中国科学技術大学 University of Science and Technology of China	中国 China		2003.10
漢陽大学校 Hanyang University	韓国 Korea		2004.6
フリンダース大学 Flinders University	オーストラリア Australia		2004.9
南オーストラリア大学 University of South Australia	オーストラリア Australia		2004.10
アデレード大学 The University of Adelaide	オーストラリア Australia		2004.10
ロシア科学アカデミーコンピュータ支援設計研究所 Institute of Computer Aided Design of Russian Academy of Sciences	ロシア Russia	2005.2	

協定校名 Universities	国名 Countries	締結年月日 (部局間) Concluded, Departments	Date (全学) Concluded, University
釜山大学校工学部 College of Engineering, Pusan National University	韓国 Korea	2006.12	
カリフォルニア大学ロスアンゼルス校工学・応用科学部 The Henry Samueli School of Engineering and Applied Science, University of California at Los Angeles	アメリカ U.S.A	2007.3	2008.4
バレ・グアテマラ大学工学部 School of Engineering, Del Valle De Guatemala University	グアテマラ Guatemala	2008.4	
タンタ大学工学部 Faculty of Engineering, Tanta University	エジプト Egypt	2008.4	
インドネシア大学工学部 Faculty of Engineering, University of Indonesia	インドネシア Indonesia	2008.9	
インドネシア大学情報科学部 Faculty of Computer Science, University of Indonesia	インドネシア Indonesia	2008.9	
慶北大学校工学部 Faculty of Engineering, Kyungpook National University	韓国 Korea	2009.4	
中国科学院上海セラミックス研究所 Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences	中国 China	2009.6	
成均館大学校 Sungkyunkwan University	韓国 Korea		2009.7
※ダルムシュタット工科大学土木工学・測地学科 The Department of Civil Engineering and Geodesy, Darmstadt University of Technology	ドイツ Germany	2010.5	
瀋陽工業大学 Shenyang University of Technology	中国 China	2010.11	
ルール大学ボーフム校物理天文学部及び電子情報学部 Ruhr-University Bocum, Faculty of Physics and Astronomy, Ruhr-University Bocum, Faculty of Electronics and Information Technology	ドイツ Germany	2011.3	
※科学産業研究機構 (CSIRO) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation of Austraria	オーストラリア Australia	2011.8	
※北京師範大学減災応急管理学院・地表過程資源生態重点研究所 Academy of Disaster Reduction and Emergency Management Ministry of Civil Affairs & Ministry of Education, Beijing Normal University	中国 China	2011.11	
※マンチェスター大学環境開発研究科 School of Environment, Education and Development, University of Manchester	イギリス U.K	2012.5	
アーヘン工科大学 RWTH Aachen University of Technology	ドイツ Germany		2012.5
国立交通大学電気電子コンピュータ学院 National Chiao Tung University/Hsinchu Jiao Tong University	中国 (台湾) China (Taiwan)	2012.6	
スラバヤ工科大学 Sepuluh Nopember Institute of Technology	インドネシア Indonesia	2013.9	
※クラーゲンフルト大学ソーシャルエコロジー研究所 Institute of Social Ecology, Faculty for Interdisciplinary Studies, University of Klagenfurt	オーストリア Austria	2013.11	
ナイロビ大学 University of Nairobi	ケニア Kenya		2013.12
ヨハネスグーテンベルグ大学マインツ (マインツ大学) 物理・数学・コンピュータ学部 Department of Physics, Mathematics and Computer Science, Johannes Gutenberg University Mainz	ドイツ Germany	2014.10	
香港科技大学工学部 The School of Engineering, Hong Kong University of Science and Technology	中国 (香港) China (Hong Kong)	2015.3	
ワシントン大学工学部 College of Engineering, University of Washington	アメリカ U.S.A		2015.6
ミシガン大学工学部高分子科学工学研究センター College of Engineering, Macromolecular Science and Engineering, University of Michigan	アメリカ U.S.A		2015.9
ミシガン大学化学科 College of Science, University of Michigan	アメリカ U.S.A		2015.11
※デラサール大学工学部 College of Engineering, De La Salle University	フィリピン Philippines		2015.12
ポーランド科学アカデミー高圧研究所 Institute of High Pressure Physics of the Polish Academy of Sciences	ポーランド Poland		2015.12
ヨッフェ研究所 Ioffe Institute	ロシア Russia		2016.1
ロシア科学アカデミールジャーノフ半導体研究所 Rzhanov Institute of Semiconductor Physics Siberian Branch of Russian Academy of Sciences	ロシア Russia		2016.2

※大学院環境学研究科と共同で締結されている。

職員の海外渡航状況 University Staff Sent Abroad

(平成27年度 Academic Year 2015)

	項 目 Item	件 数 Number	
渡 航 種 別 Classification	外国出張	Business Trip	719
	海外研修旅行	Studying Trip	42
	休職渡航	Suspended for Trip	0
	計	Total	761
職 名 別 Job Title	教 授	Professors	318
	准 教 授	Associate Professors	198
	講 師	Lecturer	48
	助 教	Assistant Professors	126
	研 究 員・研究アシスタント	Researcher and Researcher Assistant	66
	事務職員・技術職員	Administrative and Technical Staff	5
	計	Total	761
渡 航 経 費 Funding Source	文部科学省	Ministry of Education	73
	科学研究費補助金	Grant-Aid for Scientific Research	218
	日本学術振興会	Japan Society for the Promotion of Science	77
	政府関係機関	Japanese Governmental Agencies	22
	国内資金（寄付金）	Donations for Scientific Research	55
	その他国内資金	Other Japanese Funding Agencies	275
	外国政府・研究機関	Foreign Governments / Institutes	16
	私 費	Self-support, etc.	25
	計	Total	761

外国人研究者等の受入状況 Number of Foreign Researchers

(平成27年度 Academic Year 2015)

	項 目 Item	件 数 Number	
目 的 別 Foreign Researchers by Research Purpose	個別研究	Individual Research	10
	共同研究	Joint Research	64
	研究又は教育指導	Supervising Research Work	4
	セミナー・研究集会等参加	Seminars, Academic Meeting, etc.	77
	講演・討論	Lecture, Discussion	16
	視察・調査等	Inspection, Investigation, etc.	10
	計	Total	181
主たる受入経費 Foreign Researchers by Funding Source	文部科学省（外国人研究員）	Ministry of Education (Visiting Research Fellows)	6
	文部科学省（その他）	Ministry of Education (Others)	48
	科学研究費補助金	Grant-Aid for Scientific Research	4
	日本学術振興会	Japan Society for the Promotion of Science	37
	政府関係機関	Japanese Governmental Agencies	4
	国内資金（寄付金）	Donations for Scientific Research	0
	その他国内資金	Other Japanese Funding Agencies	45
	外国政府・研究機関	Foreign Governments / Institutes	6
私 費	Self-support, etc.	31	
	計	Total	181

地域別の職員の海外渡航者及び地域別の外国人研究者受入数

Number of University Staff Sent Abroad and Number of Foreign Researchers Classified by Region

(平成27年度 Academic Year 2015)

地域 Region	アジア Asia	中近東 Middle East	アフリカ Africa	ヨーロッパ Europe	オセアニア Oceania	北米 North America	中南米 Central and South America	合計 Total
地域別の職員の海外渡航者数 Number of University Staff Sent Abroad	267	12	4	225	16	234	3	761
地域別の外国人研究者受入数 Number of Foreign Researchers	97	5	7	35	0	37	0	181

外国人留学生 International Students

留学生数 Number of International Students

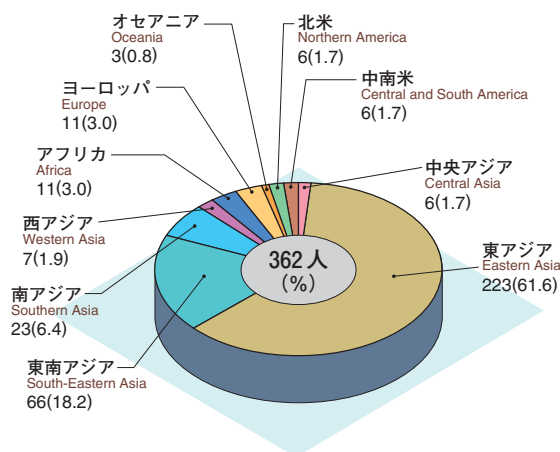
(平成28.5.1現在 As of May 1, 2016)

地域 Region	国名・地域名 Countries & Regions	学部 Undergraduate Course		大学院 Graduate Course			合計 Total
		学生 Students	研究生等 Research Students	前期課程 Master's	後期課程 Doctoral	研究生等 Research Students	
中央アジア Central Asia	アフガニスタン Afghanistan	0	0	3	0	0	3
	ウズベキスタン Uzbekistan	2	0	0	0	0	2
	カザフスタン Kazakhstan	1	0	0	0	0	1
東アジア Eastern Asia	大韓民国 Korea	36	1	15	13	0	65
	台湾 Taiwan	2	2	0	1	0	5
	中華人民共和国 China	27	19	59	37	7	149
	香港 Hong Kong	0	1	1	0	0	2
	モンゴル Mongolia	2	0	0	0	0	2
東南アジア South-Eastern Asia	インドネシア Indonesia	12	1	3	2	0	18
	カンボジア Cambodia	0	0	0	1	0	1
	シンガポール Singapore	0	0	2	0	0	2
	タイ Thailand	3	0	0	2	2	7
	フィリピン Philippines	0	0	0	2	0	2
	ベトナム Viet Nam	5	0	2	7	0	14
	マレーシア Malaysia	15	0	2	5	0	22
南アジア Southern Asia	インド India	9	0	1	2	0	12
	スリランカ Sri Lanka	6	1	0	0	0	7
	バングラデシュ Bangladesh	1	0	0	3	0	4
西アジア Western Asia	イラク Iraq	0	0	0	1	0	1
	イラン Iran	1	0	0	0	0	1
	シリア Syria	0	0	0	1	0	1
	トルコ Turkey	2	1	0	1	0	4
	エジプト Egypt	0	0	0	3	1	4
アフリカ Africa	エチオピア Ethiopia	0	0	1	0	0	1
	ギニア Guinea	0	0	0	1	0	1
	ザンビア Zambia	1	0	0	0	0	1
	タンザニア Tanzania	0	0	1	0	0	1
	ナイジェリア Nigeria	1	0	0	0	0	1
	ベナン Benin	0	0	0	1	0	1
	レソト Lesotho	0	0	1	0	0	1
ヨーロッパ Europe	イギリス U.K	0	2	0	0	0	2
	ドイツ Germany	0	1	0	0	4	5
	ハンガリー Hungary	1	0	0	0	0	1
	フランス France	0	0	0	0	1	1
	ポーランド Poland	0	1	0	0	1	2
オセアニア Oceania	オーストラリア Australia	0	2	0	0	0	2
	ニュージーランド New Zealand	1	0	0	0	0	1
北米 Northern America	アメリカ U.S.A	1	3	0	0	1	5
	カナダ Canada	1	0	0	0	0	1
中南米 Central and South America	エクアドル Ecuador	0	0	0	1	0	1
	ブラジル Brazil	1	0	0	1	0	2
	ペルー Peru	0	0	2	0	0	2
	メキシコ Mexico	0	0	0	1	0	1
合計 Total		131	35	93	86	17	362

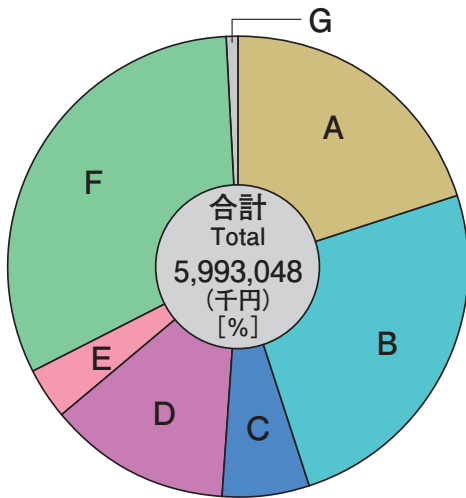
費用別留学生数 (平成28.5.1現在 As of May 1, 2016) Number of International Students Classified According to Funding

	学部 Undergraduate Course	大学院 Graduate Course	合計 Total
国費留学生 Japanese Government Scholarship Students	25	29	54
外国政府派遣留学生 Foreign Government Scholarship Students	20	0	20
私費留学生 Self-Supporting	121	167	288

出身地域別留学生数 Number of International Students Classified by Region



平成27年度決算額 Financial Report FY 2015



Category	Amount (千円)	Percentage [%]
(A) 運営費交付金	1,239,593	[20.7]
(B) 科学研究費補助金	1,485,520	[24.8]
(C) その他の補助金	361,146	[6.0]
(D) 民間等との共同研究	768,164	[12.8]
(E) 寄附金	217,254	[3.6]
(F) 受託研究費	1,884,328	[31.4]
(G) 受託事業費	37,043	[0.6]
合計	5,993,048	

【内訳】

(A) 運営費交付金 Management Expenses Grants

Item	決算額 (千円) Account (in Thousand Yen)
運営費交付金 Management Expenses Grants	1,239,593

(B) 科学研究費補助金

Grant-in-Aid for Scientific Research

研究種目 Subject for Research	件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
特別推進研究 Specially Promoted Research	1	76,830
特定領域研究 Scientific Research on Priority Areas	0	0
新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas	26	203,320
基盤研究 (S) Scientific Research (S)	10	327,730
基盤研究 (A) Scientific Research (A)	20	246,240
基盤研究 (B) Scientific Research (B)	50	256,360
基盤研究 (C) Scientific Research (C)	40	63,440
若手研究 (A) Young Scientists (A)	14	82,160
若手研究 (B) Young Scientists (B)	33	49,660
挑戦的萌芽研究 Challenging Exploratory Research	53	122,070
特別研究員奨励費 (外国人特別研究員奨励費含む) JSPS Fellows	55	52,120
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	4	5,590
計 Total	306	1,485,520

(C) その他の補助金 Grant (Other)

補助金種目 Subject for Grant	件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
博士課程教育リーディングプログラム (大学改革推進等補助金) Program for Leading Graduate Schools Integrative Graduate Education and Research Program in Green Natural Sciences	3	226,582
産業技術研究助成金 (NEDO) Grant for Industrial Technology Research	1	6,289
環境省補助金 Environment Research & Technology Development Fund	2	13,038
戦略的国際研究交流推進事業費補助金 (頭脳循環を加速する戦略的国際研究ネットワーク推進プログラム) Advancing Strategic International Networks to Accelerate the Circulation of Talented Researchers (Strategic Young Researcher Overseas Visits Program for Accelerating Brain Circulation)	1	42,140
国際化拠点整備事業費補助金 (大学の世界展開力強化事業) Re-Inventing Japan Project	2	54,886
中小企業経営支援等対策費補助金 Business Support Program for Small and Medium-sized Enterprises	3	18,211
計 Total	12	361,146

(D) 民間等との共同研究 Joint Research with Industry

件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
322	768,164

(E) 寄附金 Donations for Scientific Research

件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
220	217,254

(F) 受託研究費 Contract Research

件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
158	1,884,328

(G) 受託事業費 Contract Business

件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
21	37,043

(参考)

収 入 Revenue

項 Item	決算額 (千円) Account (in Thousand Yen)
授業料収入 Tuition Fees	2,400,116
入学料収入 Entrance Fees	413,915
検定料収入 Examination Fees	66,583
雑 収 入 Others	29,875
計 Total	2,910,489

発明提案件数

Nos of Invention Disclosure (平成27年度 Academic Year 2015)

提 案 件 数 Nos of Disclosure.	124
うち、大学に帰属するもの Invention belonging to Nagoya University.	96
うち、個人に帰属するもの Invention belonging to Inventor of Nagoya University.	14
うち帰属保留 Invention which is pending regarding ownership.	14

沿革

History

■昭和14年4月 Apr. 1939

名古屋帝国大学設置／理工学部設置／機械学科、電気学科、
応用化学科、金属学科、航空学科設置

Nagoya Imperial University was established.

The School of Science and Engineering was established.

The Department of Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Applied Chemistry, Metallurgical Engineering, and Aeronautical Engineering were established.

■昭和17年4月 Apr. 1942

理工学部を理学部及び工学部の2学部に分離

The School of Science and Engineering was divided into the School of Science and the School of Engineering.

■昭和20年12月 Dec. 1945

航空学科を廃止し、物理工学科を設置

The Department of Aeronautical Engineering was abolished.
The Department of Physical Engineering was established.

■昭和22年10月 Oct. 1947

名古屋帝国大学は名古屋大学と改称

Nagoya Imperial University was renamed as Nagoya University.

■昭和24年3月 Mar. 1949

物理工学科廃止

The Department of Physical Engineering was abolished.

■昭和24年5月 May 1949

新制名古屋大学設置

The New System Nagoya University started.

■昭和27年4月 Apr. 1952

化学工学科設置

The Department of Chemical Engineering was established.

■昭和28年4月 Apr. 1953

大学院工学研究科設置

The New System Graduate School of Engineering was instituted.

■昭和31年4月 Apr. 1956

航空学科設置／附属自動制御研究施設設置

The Department of Aeronautical Engineering was established.

The Automatic Control Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

■昭和33年4月 Apr. 1958

電子工学科設置

The Department of Electronics was established.

■昭和34年4月 Apr. 1959

応用物理学科設置

The Department of Applied Physics was established.

■昭和35年4月 Apr. 1960

機械工学第二学科設置／附属プラズマ工学研究施設設置

The Department of Mechanical Engineering II was established.

The Research Establishment of Plasma Physics was affiliated with the School of Engineering.

■昭和36年4月 Apr. 1961

合成化学科、土木工学科設置／附属プラズマ工学研究施設廃止

The Department of Synthetic Chemistry and Civil Engineering were established.

The Research Establishment of Plasma Physics was abolished.

■昭和37年4月 Apr. 1962

鉄鋼工学科設置

The Department of Iron and Steel Engineering was established.

■昭和38年4月 Apr. 1963

建築学科設置／附属人工結晶研究施設設置

The Department of Architecture was established.

The Synthetic Crystal Research Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

■昭和41年4月 Apr. 1966

原子核工学科設置

The Department of Nuclear Engineering was established.

■昭和42年4月 Apr. 1967

電気工学第二学科設置

The Department of Electrical Engineering II was established.

■昭和46年4月 Apr. 1971

附属土圧研究施設設置

The Earth Pressure Research Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

■昭和48年4月 Apr. 1973

情報工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Information Engineering (Graduate Course) was established.

■昭和51年5月 May 1976

附属電子光学実験施設設置

The Electron Optics Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

■昭和52年4月 Apr. 1977

結晶材料工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Crystalline Materials Science (Graduate Course) was established.

■昭和54年4月 Apr. 1979

地盤工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Geotechnical Engineering (Graduate Course) was established.

■昭和57年4月 Apr. 1982

電子機械工学科設置

The Department of Electronic - Mechanical Engineering was established.

■昭和60年4月 Apr. 1985

情報工学科設置／附属自動制御研究施設廃止

The Department of Information Engineering (Undergraduate Course) was established.

The Automatic Control Laboratory was abolished.

■平成元年4月 Apr. 1989

金属学科、鉄鋼工学科を材料機能工学科、材料プロセス工学科に改組

The Department of Metallurgical Engineering and Iron and Steel Engineering were reorganized as the Department of Materials Science and Engineering and Materials Processing Engineering.

■平成3年4月 Apr. 1991

電気学科、電気工学第二学科、電子工学を電気学科、電子工学、電子情報学科に改組／応用化学科、合成化学科、化学工学を応用化学科、物質化学科、分子化学工学に改組、生物機能工学科設置／量子工学専攻設置（一般専攻）

The Department of Electrical Engineering, Electrical Engineering II, and Electronics were reorganized as the Department of Electrical Engineering, Electronics, and Information Electronics. The Department of Applied Chemistry, Synthetic Chemistry, and Chemical Engineering were reorganized as the Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, and Chemical Engineering. The Department of Biotechnology was established. The Department of Quantum Engineering (Graduate Course) was established.

■平成4年4月 Apr. 1992

機械学科、機械工学第二学科を機械工学科、機械情報システム工学科に改組／地圏環境工学専攻設置（独立専攻）／地盤工学専攻廃止／附属土圧研究施設廃止

The Department of Mechanical Engineering and Mechanical Engineering II were reorganized as the Department of Mechanical Engineering and Mechano-Informatics and Systems. The Department of Geotechnical and Environmental Engineering (Graduate Course) was established. The Department of Geotechnical Engineering was abolished. The Earth Pressure Research Laboratory was abolished.

■平成5年4月 Apr. 1993

金属工学専攻、鉄鋼工学専攻を材料機能工学専攻、材料プロセス工学専攻に改称

The Department of Metallurgical Engineering and Iron and Steel Engineering (Graduate Course) were renamed as the Department of Materials Science and Engineering and Materials Processing Engineering.

■平成5年10月 Oct. 1993

エネルギー理工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Energy Engineering and Science (Graduate Course) was established.

■平成6年4月 Apr. 1994

大学院重点化計画に基づき、機械工学科、機械情報システム工学科、電子機械工学科、航空学科を機械・航空工学科に改組。機械工学専攻、機械工学第二専攻、電子機械工学専攻、航空工学専攻を機械工学専攻、機械情報システム工学専攻、電子機械工学専攻、航空宇宙工学専攻に改組／マイクロシステム工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems, Electronic-Mechanical Engineering, and Aeronautical Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Mechanical and Aerospace Engineering. The Department of Mechanical Engineering, Mechanical Engineering II, Electronic-Mechanical Engineering, and Aeronautical Engineering (Graduate Course) were reorganized as the Department of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems, Electronic-Mechanical Engineering, and Aerospace Engineering.

The Department of Micro System Engineering (Graduate Course) was established.

■平成7年4月 Apr. 1995

大学院重点化計画に基づき、電気学科、電子工学、電子情報学科、情報工学を電気電子・情報工学に改組。電気工学専攻、電気工学第二専攻、電子工学専攻、情報工学専攻を電気工学専攻、電子工学専攻、電子情報学専攻、情報工学専攻に改組。エネルギー理工学専攻、量子工学専攻（独立専攻）を改組／合成化学専攻、化学工学専攻を物質化学専攻、分子化学工学専攻に改称／附属人工結晶研究施設及び附属電子光学実験施設廃止

The Department of Electrical Engineering, Electronics, Information Electronics, and Information Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Electrical and Electronic Engineering and Information Engineering. The Department of Electrical Engineering, Electrical Engineering II, Electronics and Information Engineering (Graduate Course) were reorganized as the Department of Electrical Engineering, Electronics, Information Electronics, and Information Engineering. The Department of Energy Engineering and Science and Quantum Engineering (Graduate Course) were reorganized. The Department of Applied Chemistry II (Gosei Kagaku Senko), and Chemical Engineering (Kagaku Kogaku Senko) were renamed as the Department of Applied Chemistry II (Busshitsu Kagaku Senko), and Chemical Engineering (Bunshi Kagaku Kogaku Senko).

The Synthetic Crystal Research Laboratory and The Electron Optics Laboratory were abolished.

■平成8年4月 Apr. 1996

大学院重点化計画に基づき、応用化学科、物質化学科、分子化学工学、生物機能工学科を化学・生物工学科に、土木工学科、建築学科を社会環境工学科に改組。応用化学専攻、物質化学専攻、分子化学工学専攻、生物機能工学専攻、土木工学専攻、建築学専攻、地圏環境工学専攻を改組／物質制御工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering, Biotechnology (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Chemical and Biological Engineering. The Department of Civil Engineering, and Architecture (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Civil Engineering and Architecture. The Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering, Biotechnology, Civil Engineering, Architecture, and Geotechnical and Environmental Engineering (Graduate Course) were reorganized.

The Department of Molecular Design and Engineering (Graduate Course) was established.

■平成9年4月 Apr. 1997

大学院重点化計画に基づき、材料機能工学科、材料プロセス工学科、応用物理学科、原子核工学科を物理工学科に改組。材料機能工学専攻、材料プロセス工学専攻、応用物理学専攻、原子核工学専攻、結晶材料工学専攻を改組／計算理工学専攻設置（独立専攻）

The Department of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics, Nuclear Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Physical Science and Engineering. The Department of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics, Nuclear Engineering (Graduate Course) were reorganized. The Department of Computational Science and Engineering (Graduate Course) was established.

■平成13年4月 Apr. 2001

大学院環境学研究所(独立研究科)設置に伴い、建築学専攻廃止

The Department of Architecture was abolished with the foundation of the Graduate School of Environmental Studies (Independent Graduate School).

■平成15年4月 Apr. 2003

大学院情報科学研究科(独立研究科)設置に伴い、情報工学専攻廃止

The Department of Information Engineering was abolished with the foundation of the Graduate School of Information Science (Independent Graduate School).

■平成16年4月 Apr. 2004

国立大学法人法施行により「国立大学法人名古屋大学」設置

The National University Corporation Nagoya University was established by enforcement of National University Corporation law.

大専攻・大講座制移行に伴い、応用化学専攻、物質化学専攻、分子化学工学専攻、生物機能工学専攻を化学・生物工学専攻に改組。材料機能工学専攻、材料プロセス工学専攻、応用物理学専攻、原子核工学専攻をマテリアル理工学専攻に改組。電気工学専攻、電子工学専攻、電子情報学専攻を電子情報システム専攻に改組。機械工学専攻、機械情報システム工学専攻、電子機械工学専攻を機械理工学専攻に改組。航空宇宙工学専攻を航空宇宙工学専攻に改組。土木工学専攻、地圏環境工学専攻を社会基盤工学専攻に改組。結晶材料工学専攻を結晶材料工学専攻に改組。エネルギー理工学専攻をエネルギー理工学専攻に改組。量子工学専攻を量子工学専攻に改組。マイクロシステム工学専攻をマイクロ・ナノシステム工学専攻に改組。物質制御工学専攻を物質制御工学専攻に改組。計算理工学専攻を計算理工学専攻に改組

Four Departments of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering and Biotechnology were reorganized as a major Department of Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology. Four Departments of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics and Nuclear Engineering were reorganized as a major Department of Materials, Physics and Energy Engineering. Three Departments of Electrical Engineering, Electronics and Information Electronics were reorganized as a major Department of Electrical Engineering and Computer Science. Three Departments of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems and Electronic-Mechanical Engineering were reorganized as a major Department of Mechanical Science and Engineering. The Department of Aerospace Engineering was reorganized as the Department of Aerospace Engineering. Two Departments of Civil Engineering and Geotechnical Environmental Engineering were reorganized as a major Department of Civil Engineering. The Department of Crystalline Materials Science was reorganized as the Department of Crystalline Materials Science. The Department of Energy Engineering and Science was reorganized as the Department of Energy Engineering and Science. The Department of Quantum Engineering was reorganized as the Department of Quantum Engineering. The Department of Micro System Engineering was reorganized as the Department of Micro-Nano Systems Engineering. The Department of Molecular Design and Engineering was reorganized as the Department of Molecular Design and Engineering. The Department of Computational Science and Engineering was reorganized as the Department of Computational Science and Engineering.

■平成18年10月 Oct. 2006

附属プラズマナノ工学研究センター設置

The Plasma Nanotechnology Research Center was established.

■平成20年10月 Oct. 2008

附属材料バックキャストテクノロジー研究センター設置

The Research Center for Materials Backcasting Technology was established.

■平成20年10月 Oct. 2008

附属計算科学連携教育研究センター設置

The Center for Computational Science was established.

■平成21年2月(平成25年12月まで) Feb. 2009 – Dec. 2013

附属複合材工学研究センター設置

The Composite Engineering Research Center was established.

■平成21年10月 Oct. 2009

附属マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター設置

The Center for Micro-Nano Mechatronics was established.

■平成24年4月 Apr. 2012

社会環境工学科を環境土木・建築学科に改称

Department of Civil Engineering and Architecture was renamed Department of Civil Engineering and Architecture.

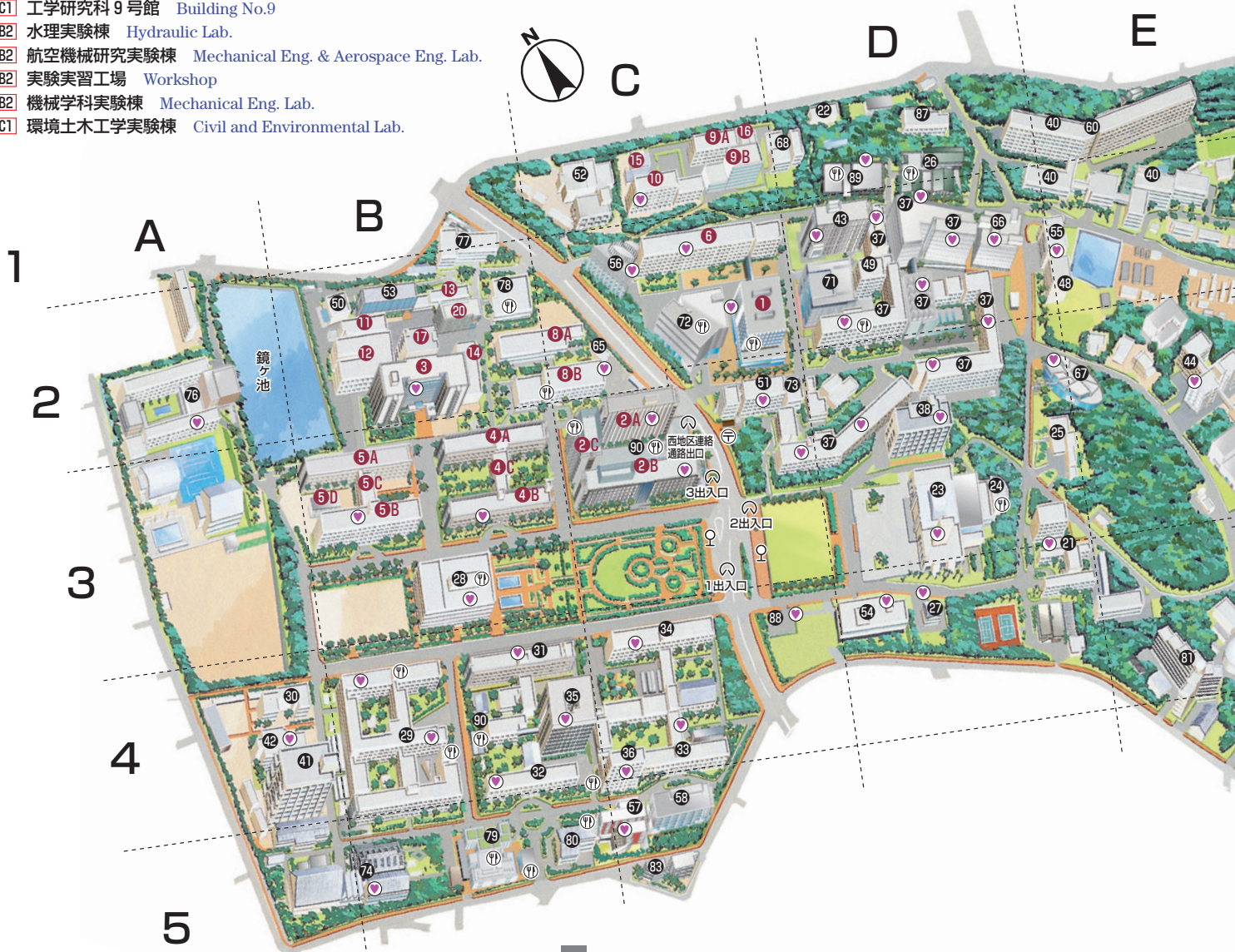


東山地区配置図

Higashiyama Campus

- ① C2 ES 総合館 Engineering and Science Building
- ② A C3 IB 電子情報館 北 Integrated Building North
- ② B C3 IB 電子情報館 南 Integrated Building South
- ② C C3 IB 電子情報館 西 Integrated Building West
(プラズマナノ工学研究センター)
(Plasma Nanotechnology Research Center)
- ③ B2 工学研究科1号館 Building No.1
- ④ A B3 工学研究科2号館 北 Building No.2 North
- ④ B B3 工学研究科2号館 南 Building No.2 South
- ④ C B3 工学研究科2号館 中 Building No.2 Central
- ⑤ A B3 工学研究科3号館 北 Building No.3 North
- ⑤ B B3 工学研究科3号館 南 Building No.3 South
(計算科学連携教育研究センター) (Center for Computational Science)
- ⑤ C B3 工学研究科3号館 中 Building No.3 Central
- ⑤ D B3 マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター
Center for Micro-Nano Mechatronics
- ⑥ C2 工学研究科5号館 Building No.5
(材料バックキャストテクノロジー研究センター)
(Research Center for Materials Backcasting Technology)
- ⑦ F2 工学研究科6号館 Building No.6
(細胞生理学研究センター)
(Cellular and Structural Physiology Institute)
- ⑧ A C2 工学研究科7号館 A Building No.7 A
- ⑧ B C2 工学研究科7号館 B Building No.7 B
- ⑨ A C1 工学研究科8号館 北 Building No.8 North
- ⑨ B C1 工学研究科8号館 南 Building No.8 South
(シンクロトロン光研究センター)
(Synchrotron Radiation Research Center)
- ⑩ C1 工学研究科9号館 Building No.9
- ⑪ B2 水理実験棟 Hydraulic Lab.
- ⑫ B2 航空機械研究実験棟 Mechanical Eng. & Aerospace Eng. Lab.
- ⑬ B2 実験実習工場 Workshop
- ⑭ B2 機械学科実験棟 Mechanical Eng. Lab.
- ⑮ C1 環境土木工学実験棟 Civil and Environmental Lab.

- ⑮ C1 超高圧力高温実験棟 High Pressure High Temperature Lab.
- ⑰ B2 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー Venture Business Laboratory
- ⑱ F2 強放射能特別実験棟 Hot Lab.
- ⑲ F2 原子核第1特別実験棟 Lab. for Accelerator Experiment
- ⑳ B2 赤崎記念研究館 Akasaki Institute
- ㉑ D3 本部 Administration Bureau
- ㉒ D1 大学文書資料室 Nagoya University Archives
- 男女共同参画室 The Office of Gender Equality
- ㉓ D3 豊田講堂 Toyoda Auditorium
- ㉔ D3 名古屋大学シンポジオン Nagoya University Symposion
- ㉕ D3 職員クラブ Staff Hall
- ㉖ D1 グリーンサロン東山 Green Salon Higashiyama
- ㉗ D4 名古屋大学広報プラザ Information Plaza
- ㉘ B3 中央図書館 University Library
- ㉙ B4 全学教育棟本館 Main Building for Inter-Departmental Education
- ㉚ A4 全学教育棟A館 Inter-Department Education Building A
- ㉛ B4 大学院文学研究科・文学部
Graduate School of Letters/School of Letters
- ㉜ B4 大学院教育発達科学研究科・教育学部
Graduate School of Education and Human Development/School of Education
- 心の発達支援研究実践センター
Psychological Support & Research Center for Human Development
- ㉝ C4 大学院法学研究科・法学部
Graduate School of Law/School of Law
- ㉞ C4 大学院経済学研究科・経済学部
Graduate School of Economics/School of Economics



- 35 B4 文系総合館 Integrated Research Building (Arts and Humanities)
(高等教育研究センター)
(Center for the Studies of Higher Education)
- 36 C4 大学院国際開発研究科
Graduate School of International Development
- 37 D2 大学院理学研究科・理学部
Graduate School of Science/School of Science
- 38 D3 大学院多元数理科学研究科 Graduate School of Mathematics
- 39 D3 大学院創薬科学研究科 Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- 40 E1 大学院生命農学研究科・農学部
Graduate School of Bioagricultural Sciences/School of Agricultural
Sciences
- 41 A4 情報文化学部 School of Informatics and Science
大学院情報科学研究科 Graduate School of Information Science
- 42 A4 大学院国際言語文化研究科
Graduate School of Languages and Cultures
- 43 D2 環境総合館 Environmental Studies Hall
大学院環境学研究科
Graduate School of Environmental Studies
- 44 E3 環境医学研究所 Research Institute of Environmental Medicine
- 45 F3 研究所共同館Ⅰ Research Institutes Building I
(宇宙地球環境研究所)
(Institute for Space-Earth Environmental Research)
- 46 F3 研究所共同館Ⅱ Research Institutes Building II
- 47 E4 宇宙線望遠鏡研究室 Cosmic Ray Observatory
- 48 E2 アイソトープ総合センター Radioisotope Research Center
- 49 D2 遺伝子実験施設 Center for Gene Research
- 50 B2 高効率エネルギー変換研究施設 Energy Conversion
- 51 C3 情報基盤センター Information Technology Center

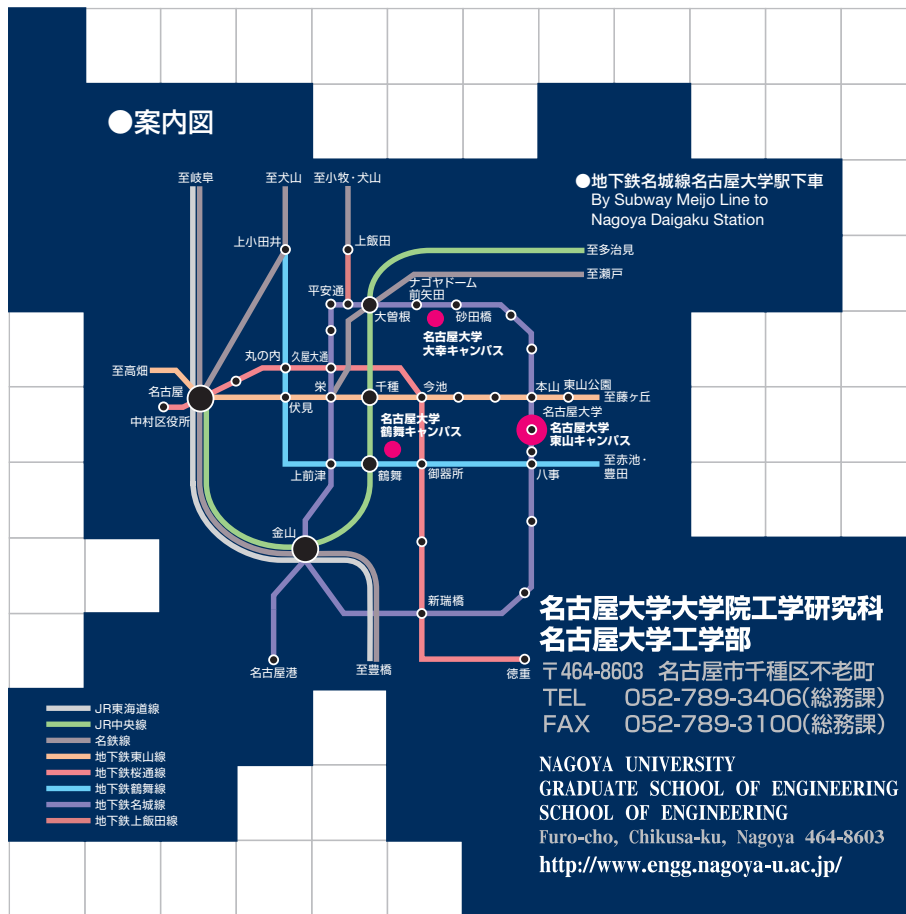
- 52 C1 先端技術共同研究施設
Institute for Cooperative Research in Advanced Science and Technology
- 53 B2 インキュベーション施設 Facility of Incubation
- 54 D4 博物館 The Nagoya University Museum
- 55 E2 生物機能開発利用研究センター Bioscience and Biotechnology Center
- 56 C2 減災館 Disaster Mitigation Research Building
(減災連携研究センター) (Disaster Mitigation Research Center)
(災害対策室) (Disaster Management Office)
- 57 C5 国際教育交流センター International Education & Exchange Center
国際言語センター International Language Center
- 58 C5 アジア法交流館 Asian Legal Exchange Plaza
(法政国際教育協力研究センター) (Center for Asian Legal Exchange)
- 59 F3 未来材料・システム研究所
Institute of Materials and Systems for Sustainability
- 60 E1 農学国際教育協力研究センター
International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE)
- 61 F3 総合研究実験棟 Integrated Research Laboratory Building
- 62 F4 核燃料管理施設 Facility for Nuclear Materials
- 63 F3 高等総合研究館 Institute for Advanced Research Hall
- 64 E5 総合保健体育科学センター
Research Center for Health, Physical Fitness and Sports
- 65 C2 廃棄物処理施設 Waste Treatment Facility Laboratory
- 66 D2 野依記念物質科学研究館 Noyori Materials Science Laboratory
(物質科学国際研究センター) (Research Center for Materials Science)
- 67 E3 野依記念学術交流館 Noyori Conference Hall
- 68 D1 超高圧電子顕微鏡施設 Electron Microscope Lab.
- 69 F3 グリーンビークル材料研究施設
Materials Research Laboratory for Green Vehicle
- 70 E3 ナショナルコンポジットセンター National Composites Center
- 71 D2 トランスフォーマティブ生命分子研究所
Institute of Transformative Bio-Molecules
- 72 C2 ナショナルイノベーションコンプレックス
National Innovation Complex
(未来社会創造機構)
(Institute of Innovation for Future Society)
(学術研究・産学連携推進本部)
(Academic Research & Industry-Academia-Government Collaboration)
- 73 C3 保健管理室 Health Management Office
- 74 B5 体育館・プール Gymnasium and Swimming Pool
- 75 E5 新体育館 Gymnasium
- 76 A2 教育学部附属中・高等学校 Affiliated Upper and Lower Secondary Schools
- 77 B1 学生会館 Student Hall
- 78 B2 北部厚生会館 North Coop-Cafeterias and Shops
- 79 B5 南部厚生会館 South Coop-Cafeterias and Shops
- 80 B5 アメニティハウス Amenity House-Cafeterias
法科大学院 Law School
- 81 E4 インターナショナルレジデンス東山 International Residence Higashiyama
- 82 F2 リサーチヤーズ・ビレッジ東山 Researcher's Village Higashiyama
- 83 C5 名大八雲会館 Nagoya University Yakumo Hall
- 84 F4 体育合宿所 Gymnastic Lodging House
- 85 F4 体育系課外活動共用施設
Extra Curricular Athletic Activity Shared Facilities
- 86 F5 運動場管理棟 Athletic Grounds Management Building
- 87 D1 エネルギーセンター Energy Center
- 88 C4 総合案内所 Information Office
- 89 D1 フォレスト "FOREST" Books & Cafe
- 90 B4 C3 ファミリーマート Family Mart



- 〒 名古屋大学内郵便局 Post Office
- バス停 Bus Stop
- 地下鉄 Subway
- Ⓜ AED 設置場所 AED

注：() 建物内のセンター等を表す

建物面積	Building area	(平成 28.7.1 現在 As of Jul 1, 2016)
1号館～3号館、5号館～9号館	Building No.1～No.3, No.5～No.9	70,465 m ²
ES 総合館	Engineering and Science Building	15,265
IB 電子情報館	Integrated Building	21,970
その他	Others	16,829
合計	Total	124,529



編集発行

名古屋大学大学院工学研究科・工学部 総務課

Edited by General Affairs Division, Graduate School of Engineering
and School of Engineering, Nagoya University