

Graduate School of Engineering

概要
SUMMARY

2013 NAGOYA UNIVERSITY

平成25年度

名古屋大学大学院工学研究科
名古屋大学工学部

School of Engineering



平成25年度学年暦

University Calendar

Academic Year 2013: April 1, 2013 – March 31, 2014

| | | | |
|----------|-------------|------------------------|-------------------------|
| 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25日 | Graduation Ceremony | March 25 |

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 | Foreign Students | 28 |
| 財政／社会との連携協力 | Finances / The Present State of Industry-University Cooperation | 29 |
| 沿 革 | History | 31 |
| 東山地区配置図 | Higashiyama Campus | 34 |

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エコトピア科学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。

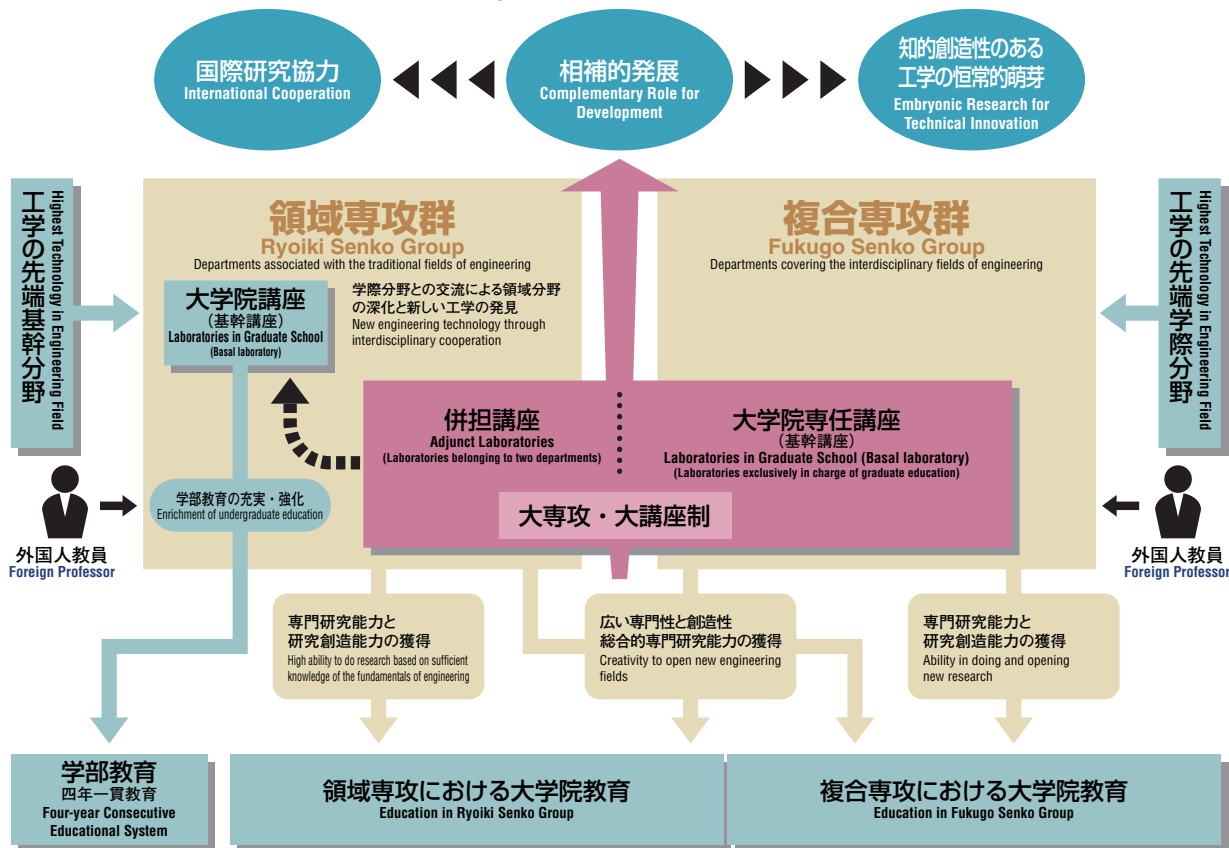
学部教育についても、従来の縦割りで狭い意味での「学部・学科制」から、広い視点に立った工学の専門分野に応じた「学科目制」による5つの学科体制を骨子とし、各学科ごとに科目区分「専門系科目」に対する履修コースを設定し、5学科13履修コース制でカリキュラムを編成し、一般教育と専門教育を一体化した「四年一貫教育」体制のもとで、学生の多様なニーズに応える柔軟な教育を行っている。

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.

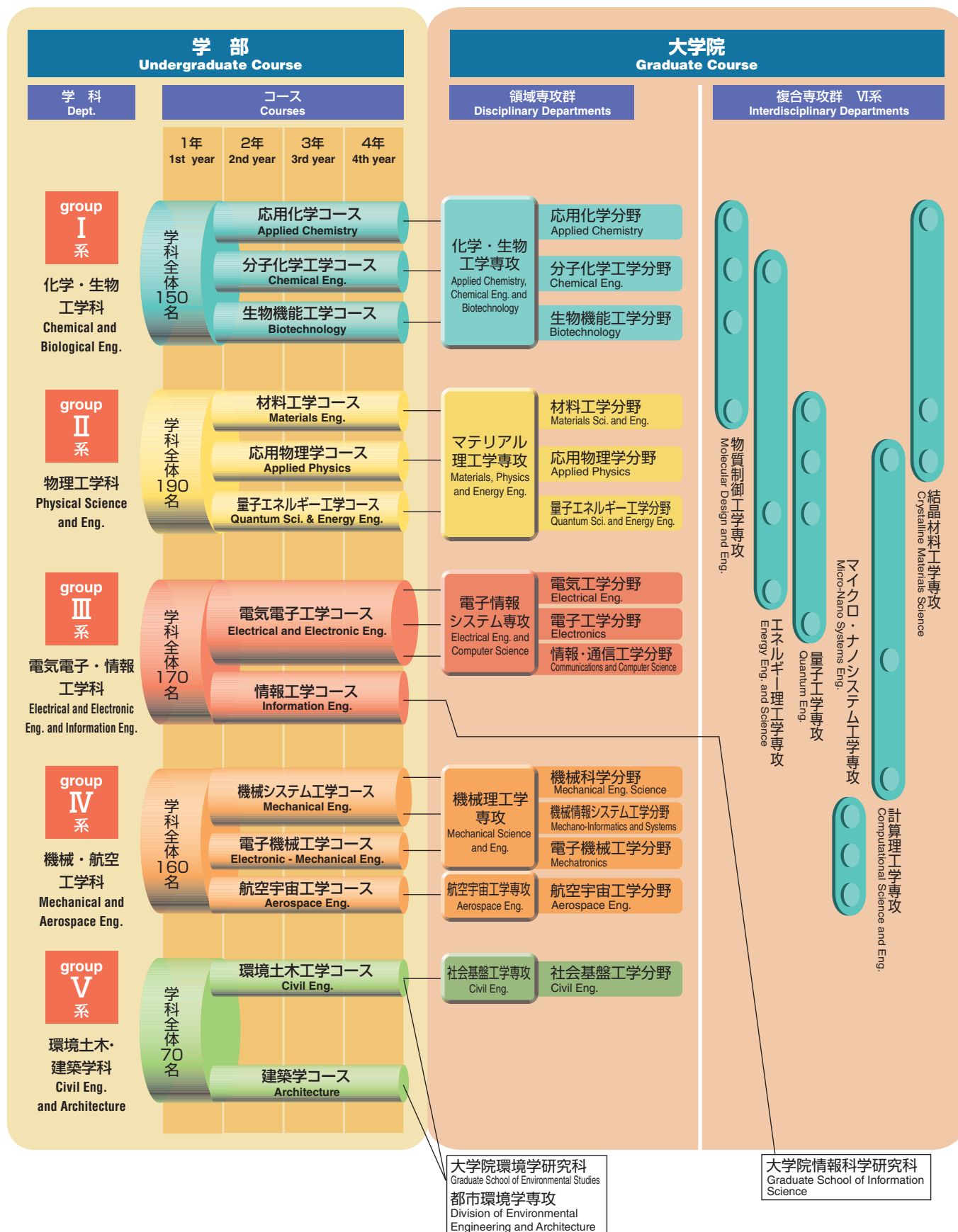
A unique structure of engineering education and research system has been established called the “Flexible Graduate School System” (see the following page). In this system, two groups, the so-called “Ryoiki Senko Group; Departments associated with the traditional fields of engineering” and the “Fukugo 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. This collaboration of EcoTopia Science Institute 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



組 織 Organization

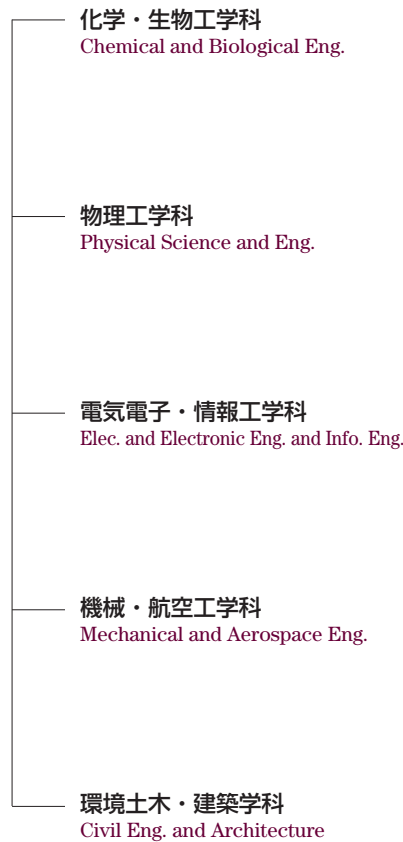
大学院工学研究科

Graduate School of Engineering



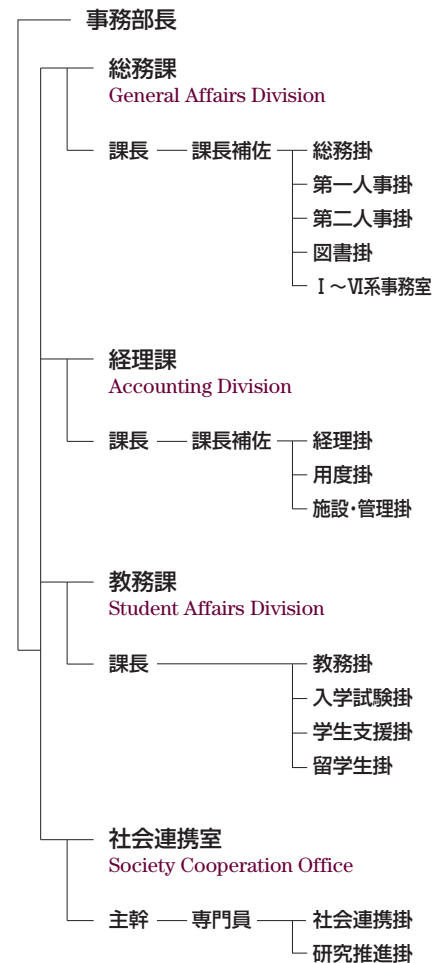
工 学 部

School of Engineering



事 務 部

Administration Bureau



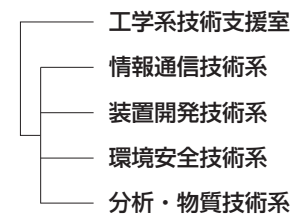
関連研究所・センター

Related Research Institute & Centers

- ・エコトピア科学研究所
EcoTopia Science Institute
- ・太陽地球環境研究所
Solar-Terrestrial Environment Laboratory
- ・シンクロトロン光研究センター
Synchrotron radiation Research Center
- ・グリーンモビリティ連携研究センター
Green Mobility Collaborative Research Center
- ・減災連携研究センター
Disaster Mitigation Research Center
- ・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
Venture Business Laboratory
- ・革新ナノバイオデバイス研究センター
FIRST Research Center for Innovative Nanobiodevices
- ・予防早期医療創成センター
Innovative Research Center for Preventive Medical Engineering
- ・ナショナルコンポジットセンター
National Composite Center
- ・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

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 |
| 神 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 眞一 | 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～ | MATSUSHITA, Yushu | Apr. 1,2013 ～ |



ES 総合館
Engineering and Science Building

役 職 員

Chief Members of Administration

| | | | |
|--------------------------|--------|--|-------------------|
| 研究科長・学部長 | 松下 裕秀 | Dean | MATSUSHITA, Yushu |
| 副研究科長 | 新美 智秀 | Vice-Dean | NIIMI, Tomohide |
| 副研究科長 | 長谷川 正 | Vice-Dean | HASEGAWA, Masashi |
| 附属プラズマ工学研究センター長 | 豊田 浩孝 | Director, Plasma Nanotechnology Research Center | TOYODA, Hiroataka |
| 附属材料バックキャストテクノロジー研究センター長 | 金 武 直幸 | Director, Research Center for Materials Backcasting Technology | KANETAKE, Naoyuki |
| 附属計算科学連携教育研究センター長 | 笹井 理生 | Director, Center for Computational Science | SASAI, Masaki |
| 附属複合材工学研究センター長 | 石川 隆司 | Director, Composite Engineering Research Center | ISHIKAWA, Takashi |
| 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 | 本多 裕之 | Dep. of Chemical & Biological Eng. | HONDA, Hiroyuki |
| 物理工学科 | 瓜谷 章 | Dep. of Physical Science & Eng. | URITANI, Akira |
| 電気電子・情報工学科 | 枝廣 正人 | Dep. of Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng. | EDAHIRO, Masato |
| 機械・航空工学科 | 井上 剛志 | Dep. of Mechanical & Aerospace Eng. | INOUE, Tsuyoshi |
| 環境土木・建築学科 (社会環境工学科) | 片木 篤 | Dep. of Civil Eng. & Architecture | KATAGI, Atsushi |
| 化学・生物工学専攻 | 本多 裕之 | Dep. of Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology | HONDA, Hiroyuki |
| マテリアル理工学専攻 | 瓜谷 章 | Dep. of Materials, Physics & Energy Eng. | URITANI, Akira |
| 電子情報システム専攻 | 松村 年郎 | Dep. of Electrical Eng. & Computer Science | MATSUMURA, Toshiro |
| 機械理工学専攻 | 井上 剛志 | Dep. of Mechanical Science & Eng. | INOUE, Tsuyoshi |
| 航空宇宙工学専攻 | 石川 隆司 | Dep. of Aerospace Eng. | ISHIKAWA, Takashi |
| 社会基盤工学専攻 | 中村 光 | Dep. of Civil Eng. | NAKAMURA, Hikaru |
| 結晶材料工学専攻 | 生田 博志 | Dep. of Crystalline Materials Science | IKUTA, Hiroshi |
| エネルギー理工学専攻 | 辻 義之 | Dep. of Energy Eng. & Science | TSUJI, Yoshiyuki |
| 量子工学専攻 | 山本 剛久 | Dep. of Quantum Eng. | YAMAMOTO, Takahisa |
| マイクロ・ナノシステム工学専攻 | 新井 史人 | Dep. of Micro-Nano Systems Eng. | ARAI, Fumihito |
| 物質制御工学専攻 | 浅沼 浩之 | Dep. of Molecular Design & Eng. | ASANUMA, Hiroyuki |
| 計算理工学専攻 | 河口 信夫 | Dep. of Computational Science & Eng. | KAWAGUCHI, Nobuo |

| 副専攻長 | | Vice-Head of Department | |
|------------|--------|--|----------------------|
| 化学・生物工学専攻 | 西山 久雄 | Dep. of Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology | NISHIYAMA, Hisao |
| | 田邊 靖博 | 〃 | TANABE, Yasuhiro |
| マテリアル理工学専攻 | 松永 克志 | Dep. of Materials, Physics & Energy Eng. | MATSUNAGA, Katsuyuki |
| | 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 |
| | 安藤 秀樹 | 〃 | ANDO, Hideki |
| 機械理工学専攻 | 山下 博史 | Dep. of Mechanical Science & Eng. | YAMASHITA, Hiroshi |
| | 山田 陽滋 | 〃 | YAMADA, Yoji |

| 事務部 | | Administration Bureau | |
|--------|-------|--|---------------------|
| 事務部長 | 小林 照夫 | Director of Administration Bureau | KOBAYASHI, Teruo |
| 総務課長 | 塚崎 一彦 | Director of General Affairs Division | TSUKAZAKI, Kazuhiko |
| 経理課長 | 佐田 隆昭 | Director of Accounting Division | SADA, Takaaki |
| 教務課長 | 室屋 守男 | Director of Student Affairs Division | MUROYA, Morio |
| 社会連携主幹 | 高田 義雅 | Director of Society Cooperation Office | TAKADA, Yoshimasa |

工学部

School of Engineering

学科及びコース (5 学科, 13コース)

Departments and Courses (5 Departments, 13 Courses)

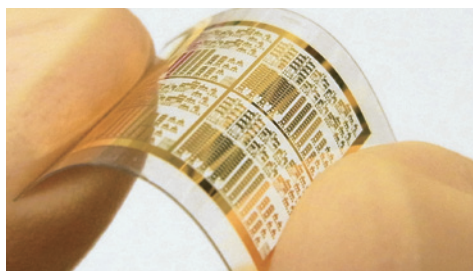
| 5 学 科 | コ ー ス |
|---|--|
| 化学・生物工学科 (3 コース) Chemical and Biological Engineering (3 Courses) | 応用化学コース, 分子化学工学コース, 生物機能工学コース Applied Chemistry Course, Chemical Engineering Course, Biotechnology Course |
| 物理工学科 (3 コース) Physical Science and Engineering (3 Courses) | 材料工学コース, 応用物理学コース, 量子エネルギー工学コース Materials 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

大学院工学研究科

Graduate School of Engineering

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）

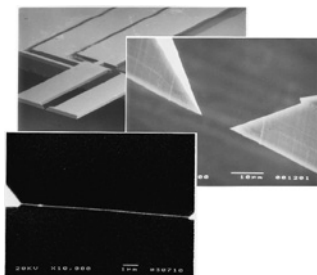
領域専攻群

化学・生物工学専攻（分野：3分野）

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

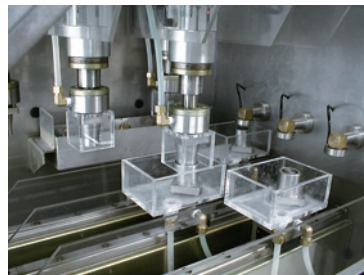
| 3 分野 3 Sub Departments | 講 座 Research Groups | 研究グループ Laboratories |
|--|--|--|
| 応用化学分野 (講座：4 講座) Applied Chemistry (4 Research Groups) | 先端物理化学講座 Physical Chemistry | 理論・計算化学，高分子物性学，有機構造化学，＊機能設計化学，＊分子設計学 Theoretical and Computational Chemistry, Physical Chemistry of Macromolecules, Organic Material 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 | 無機材料化学，応用計測化学，分析化学，＊無機反応化学 Inorganic Materials Chemistry, Applied Analytical Chemistry, Analytical Chemistry, ＊Inorganic Reaction Chemistry |
| | ** エネルギー・環境化学講座 **Energy and Environmental Chemistry | ** 物質変換・再生処理システム化学，** エネルギー変換化学，** エコ・ナノ材料化学 **Chemistry for Material Conversion and Recycle Process, **Chemistry for Energy Conversion, **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 Gene Engineering and Molecular Biology, Bioprocess Engineering |
| | バイオマテリアル講座 Biomaterials | 生体高分子機能化学，生体機能物質化学，＊生体材料工学 Protein Crystallography and Structural Biology, Chemistry of Biologically Active Materials, ＊Biopolymer 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

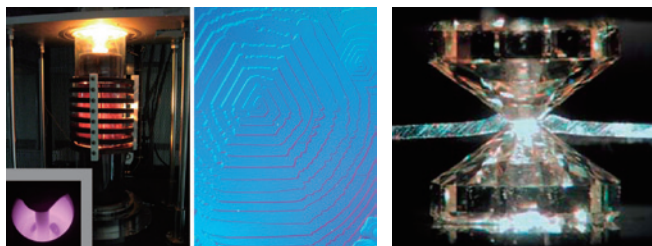
マテリアル理工学専攻（分野：3 分野）

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 | ** 表界面工学, ナノ集積工学 **Surf-Interface 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, 材料強度学 Reaction Dynamics, Deformation Processing of Materials, Interdisciplinary Development of Materials, Fatigue and Fracture of Materials |
| | 環境調和材料工学講座 Ecological Materials | 材料設計工学, 材料構造制御工学, 材料物理化学 Materials Design, Structure and Morphology Control, Physical Chemistry of Materials |
| | 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 **Low Environmental Impact Materials Science and Processing, **Nano Materials for Environmental Improvement, **Environmentally Benign Techniques for Separation and Sensing |
| 応用物理学分野 (講座：4 講座) Applied Physics (4 Research Groups) | 量子物理工学講座 Quantum Physics and Engineering | 物性基礎工学, 量子物性工学, 光物理工学, * 数理工学 Solid State Engineering, Quantum Material Physics and Engineering, Optical Physics, *Mathematical Engineering |
| | 構造物性物理学講座 Structural Physics | 構造物性工学, 生体物性工学, * 機能物性工学 Structural Physics Engineering, Biophysical 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, * 流体シミュレーション工学, * 界面物性工学, * 極限物性工学 *Computational Physics of Complex Systems, *Computational Physics of Fluids, *Interface Physics and Engineering, *Materials Physics in Nanoscale Systems |
| | ** 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 |

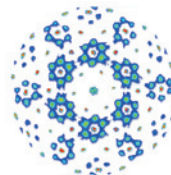
| | | |
|---|--|---|
| 量子エネルギー工学分野 (講座:5 講座) Quantum Science and Energy Engineering (5 Research Groups) | エネルギー材料工学講座 Energy Related Materials Engineering | エネルギー機能材料工学, 極限環境エネルギー材料科学, * 核融合プラズマ理工学 Energy Functional Materials, Energy Materials Science under Extreme Conditions, *Nuclear Fusion Plasma 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 | ** 先進的エネルギー源材料, ** 核燃料物質リサイクルシステム, ** 環境材料・リサイクル工学 **Materials for Advanced Energy Systems, **Recycle Systems of Nuclear Materials, **Recycle of Environmental Materials |

材料工学分野
Materials Science and Engineering

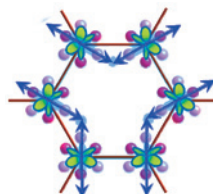


材料工学が切り拓く新材料の創製
(左)「パワーエレクトロニクス」用材料のSiC結晶の美しいスパイラル
(右) ダイヤモンドアンビルとレーザーからなる高圧プロセス
New materials creation using materials science and engineering.
(left) Beautiful spiral in SiC crystal for power electronics materials.
(right) High pressure processing using diamond anvil and laser.

応用物理学分野
Applied Physics

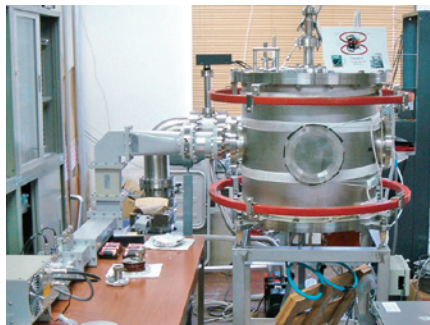
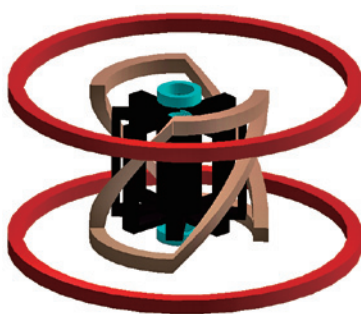


量子液体の舞台となる銅酸化物の単結晶X線回折における散漫散乱。
基本構造がハニカム格子を短距離秩序として持っていることを示している。
Diffuse scattering pattern of Ba₂CuSb₂O₇ single crystal in which the quantum liquid state is shown.



スピンと軌道の協力現象がつくる量子状態のモデル図
Schematic model figure of the quantum state by the entanglement between spins and orbitals of Cu²⁺ ions.

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



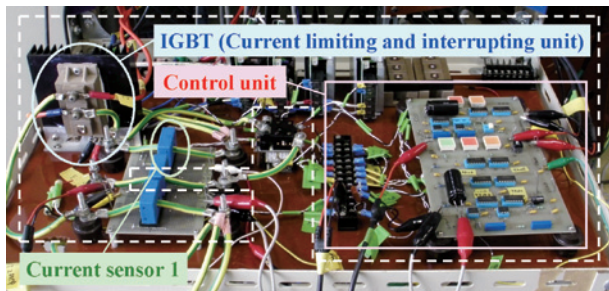
トカマクとヘリカルを組み合わせた核融合プラズマ閉じ込め装置 TOKASTAR-2
Fusion plasma confinement machine TOKASTAR-2 combining tokamak and helical systems

電子情報システム専攻（分野：3 分野）

Electrical Engineering and Computer Science (3 Sub Departments)

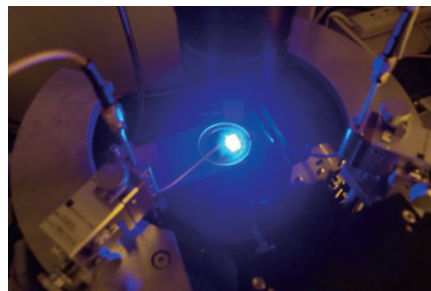
| 3 分野 3 Sub Departments | 講 座 Research Groups | 研究グループ Laboratories |
|--|---|--|
| 電気工学分野 (講座：4 講座) Electrical Engineering (4 Research Groups) | エネルギーシステム講座 Power Engineering and Systems | 大電流エネルギー工学, エネルギー環境システム, 機能電気・情報材料 High Current and Power Engineering, Energy Systems and Environment, Materials 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 | 機能集積デバイス, ナノ情報デバイス, 知能デバイス Semiconductor Engineering and Integration Science, 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, * 量子スピン情報 *Quantum Opto-Electronics, *Integrated Quantum Devices and Systems, *Quantum Spin Information |
| | **電子線応用工学・ナノ電子デバイス講座 **Electron Beam Applications and Electronic Nanodevices | ** 電子線応用工学, ** 量子光情報 **Electron Beam Applications, **Quantum Optical Informatics |
| 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

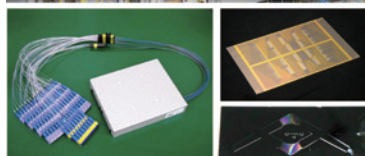
電子工学分野
Electronics



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

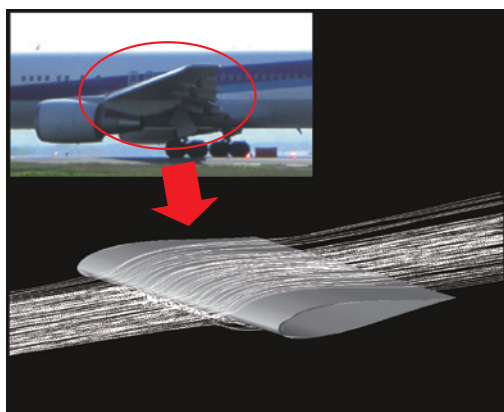


次世代光ノードシステムプロトタイプ（上）
光スイッチモジュール（下：左）と各種光集積回路チップ（下：右）
Next generation photonic node system prototype (upper),
optical switch module (lower left) and optical integrated
circuit chips (lower right)

機械理工学専攻（分野：3分野）

Mechanical Science and Engineering (3 Sub Departments)

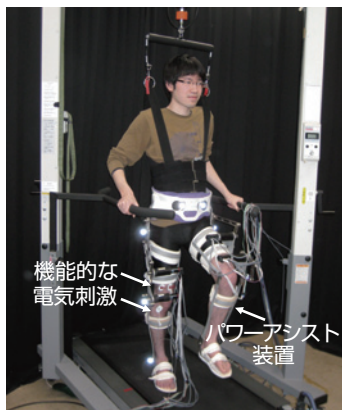
| 3 分野 3 Sub Departments | 講 座 Research Groups | 研究グループ Laboratories |
|--|--|--|
| 機械科学分野 (講座：3 講座) Mechanical Engineering Science (3 Research Groups) | 先端材料・創製工学講座 Advanced Materials and Manufacturing | 材料強度・評価学，超精密工学，生産プロセス工学，* 固体力学 Materials and Mechanics, Ultraprecision Engineering, Manufacturing 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：3 講座) Mechano-Informatics and Systems (3 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 Thermo-fluid Engineering, *Biomechanical Engineering, *Micromachining and MEMS |
| | ** 人間中心設計工学講座 **Human Centered Design | ** 人間中心設計工学 **Human Centered Design |
| 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



機能的な電気刺激とパワーアシスト装置を用いた歩行リハビリテーション
Rehabilitation for Walking by Powered Assistive Device with Functional Electrical Stimulation

電子機械工学分野
Mechatronics



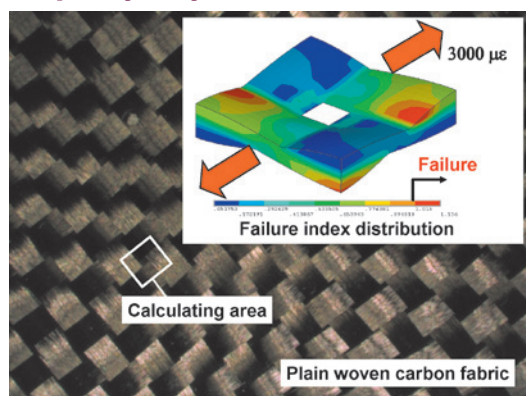
大画面運転シミュレータ
Large-Screen Driving Simulator

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：4 講座) Aerospace Engineering (4 Research Groups) | 空力・推進講座 Aerodynamics and Propulsion | 流体力学，電離気体力学，推進エネルギーシステム工学 Fluid Dynamics, Ionized Gas Dynamics, 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 |
| | 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



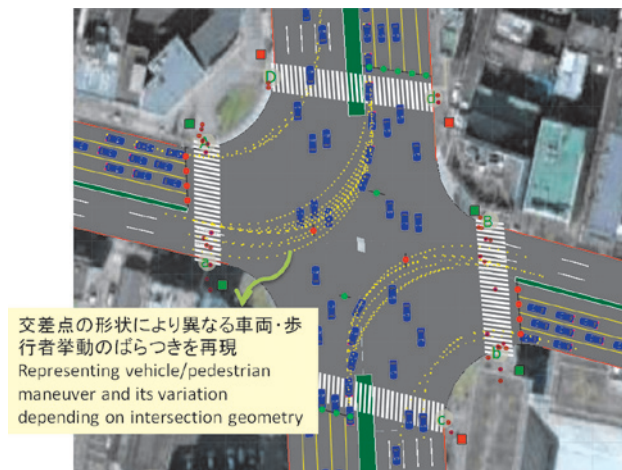
平織炭素繊維複合材の強度解析
Strength analysis of plain woven carbon fabric composites

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：6 講座) Civil Engineering (6 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, 社会基盤計画学, 社会基盤環境学 Infrastructure System Design, Infrastructure Planning, 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 |
| | インフラ技術開発・移転講座 (NEXCO 中日本) 寄附講座 Infrastructure Technology Development and Transfer | インフラ技術開発・移転講座 (NEXCO 中日本寄附講座) Infrastructure Technology Development and Transfer |

社会基盤工学分野
Civil Engineering

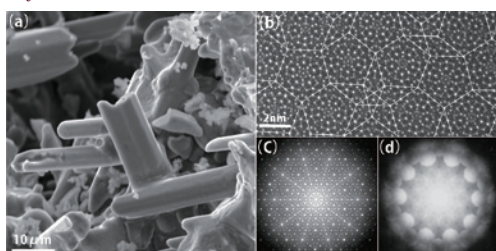


複合専攻群

| 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 |

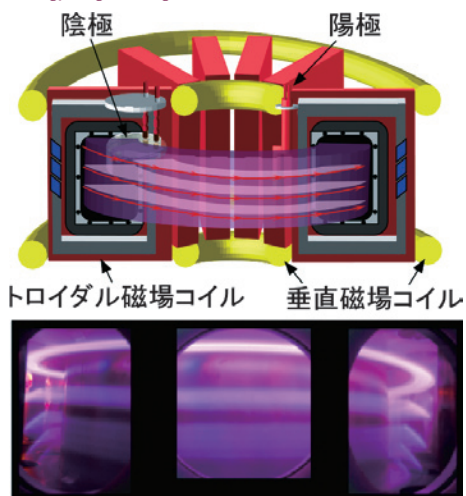
| 6 専攻 6 Departments | 講座 Research Groups | 研究グループ Laboratories |
|---|---|--|
| エネルギー理工学 専攻 (講座: 4 講座) Energy Engineering and Science (4 Research Groups) | エネルギー材料デバイス工学講座 Energy Materials and Device Engineering | エネルギーデバイス工学, 核融合物理工学 Energy Device Engineering, Fusion Engineering Physics Research Group |
| | 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 | ナノ構造評価学, ナノ構造解析学 Nano-material Characterization, 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, 量子スピンデバイス工学 Quantum Opto-Electronics, Integrated Quantum Devices, Quantum Spin Devices |
| 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, Biomedical Micro/Nano Mechatronics |
| | 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 Instrumentation, Micro-Nano Process Engineering |
| | 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 Thermofluid Engineering, Aerospace Micro Systems 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 Environments |
| | 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 Science 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 Engineering | 計算生物物理, 計算流体力学, 計算固体力学 Theoretical Biological Physics, Computational Fluid Mechanics, 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



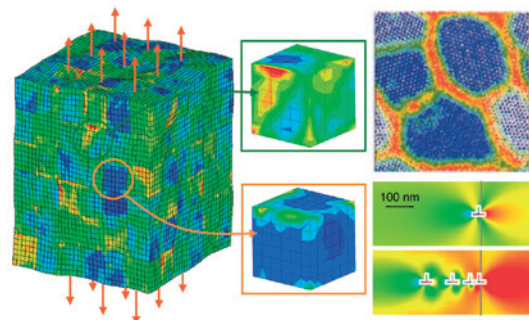
核融合発電開発に用いられる超高密度スパイラルプラズマ発生装置 NAGDIS-T
High density spiral plasma generator NAGDIS-T to be utilized for the study of nuclear fusion power

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



医療トレーニング・評価用超精密血管内手術シミュレータ
および円形断面を有する毛細血管モデル。最小径の直径は10 micron。
EVE: Endo Vascular Evaluator and capillary blood vessel having circular cross section.

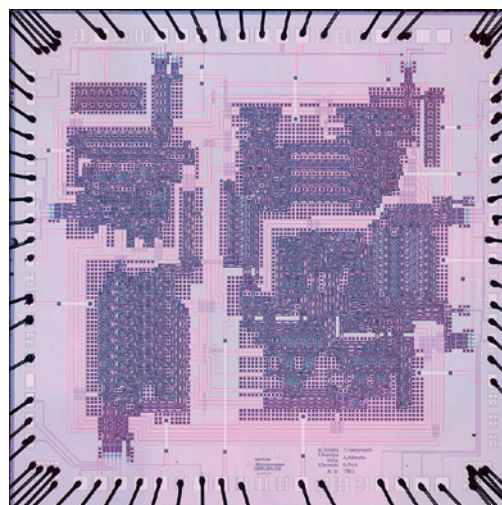
計算理工学専攻
Computational Science and Engineering



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).

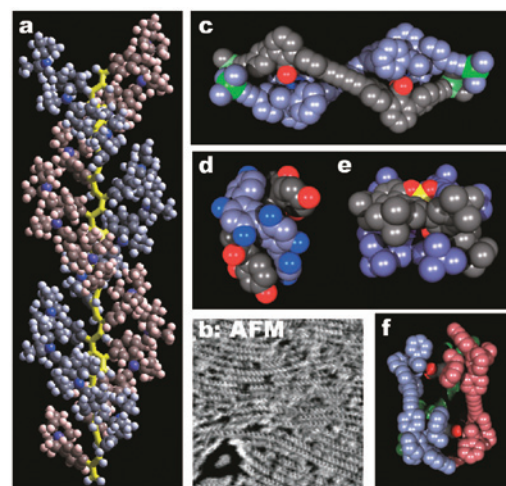
量子工学専攻
Quantum Engineering



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25.5.1現在 As of May 1, 2013)

| 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 | 8 | 6 | 1 | 8 | 23 | | | | | 23 |
| | 分子化学工学分野 Chemical Eng. | 6 | 4 | 1 | 5 | 16 | | | | | 16 |
| | 生物機能工学分野 Biotechnology | 4 | 4 | 0 | 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. | 9 | 8 | 0 | 7 | 24 | | | | | 24 |
| | 応用物理学分野 Applied Physics | 4 | 2 | 1 | 6 | 13 | | | | | 13 |
| | 量子エネルギー工学分野 Quantum Science and Energy Eng. | 4 | 4 | 0 | 5 | 13 | | | | | 13 |
| 電子情報 システム専攻 Electrical Eng. and Computer Science | 電気工学分野 Electrical Eng. | 2 | 2 | 0 | 1 | 5 | | | | | 5 |
| | 電子工学分野 Electronics | 5 | 3 | 1 | 5 | 14 | | | | | 14 |
| | 情報・通信工学分野 Communications and Computer Science | 5 | 3 | 0 | 2 | 10 | | | | | 10 |
| 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 | 2 | 0 | 4 | 9 | | | | | 9 |
| | 電子機械工学分野 Mechatronics | 5 | 1 | 3 | 5 | 14 | | | | | 14 |
| 航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng. | 航空宇宙工学分野 Aerospace Eng. | 5 | 4 | 0 | 4 | 13 | | | | | 13 |
| 社会基盤工学専攻 Civil Eng. | 社会基盤工学分野 Civil Eng. | 7 | 6 | 1 | 7 | 21 | | | | | 21 |
| 結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Science | | 6 | 5 | 0 | 5 | 16 | | | | | 16 |
| 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. | | 6 | 5 | 1 | 6 | 18 | | | | | 18 |
| マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng. | | 5 | 3 | 2 | 3 | 13 | | | | | 13 |
| 物質制御工学専攻 Molecular Design and Eng. | | 7 | 3 | 4 | 6 | 20 | | | | | 20 |
| 計算理工学専攻 Computational Science and Eng. | | 5 | 4 | 1 | 5 | 15 | | | | | 15 |
| 共 通 Common | | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | 4 |
| 附属プラズマナノ工学研究センター Plasma Nanotechnology Research Center | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | | | 1 |
| 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 |
| 附属複合材工学研究センター Composite Engineering Research Center | | 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（定員外） | | 4 | 7 | 2 | 30 | 42 | | | | | 42 |
| 事務部 Administration Bureau | | | | | | | | 63 | 2 | | 65 |
| 全学技術センター Nagoya University Technical Center | | | | | | | | | 60 | | 60 |
| 合 計 Total | | 111 | 92 | 20 | 129 | 351 | 0 | 63 | 62 | 0 | 476 |

学生数

Number of Students

工学部 School of Engineering

(平成25.5.1現在 As of May 1, 2013)

| 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. | 168 (10) | 180 (8) | 158 (6) | 172 (7) | 678 (31) |
| 物理工学科 | Physical Sci. & Eng. | 206 (7) | 218 (6) | 203 (8) | 228 (5) | 855 (26) |
| 電気電子・情報工学科 | Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng. | 189 (7) | 216 (9) | 190 (5) | 211 (6) | 806 (27) |
| 機械・航空工学科 | Mechanical & Aerospace Eng. | 179 (10) | 192 (11) | 172 (6) | 204 (8) | 747 (35) |
| 社会環境工学科(環境土木・建築学科) | Civil Eng. & Architecture | 88 (4) | 91 (2) | 83 (4) | 98 (3) | 360 (13) |
| 合 計 | Total | 830 (38) | 897 (36) | 806 (29) | 913 (29) | 3446 (132) |

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

| | |
|--|---------|
| 研 究 生 Research Students | 21 (15) |
| 科目等履修生 Credited Auditors | 1 (0) |
| 聴 講 生 Auditors | 1 (0) |
| 特別聴講学生 Special Undergraduate Auditors | 8 (7) |

(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



キャンパス風景
Campus Scenery

大学院工学研究科 Graduate School of Engineering

(平成25.5.1現在 As of May 1, 2013)

| 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 | 85 (5) | 100 (5) | 25 (4) | 17 (2) | 19 (2) | 246 (18) |
| マテリアル理工学専攻 | Materials, Physics & Energy Eng. | 105 (3) | 106 (1) | 9 (2) | 17 (5) | 17 (4) | 254 (15) |
| 電子情報システム専攻 | Electrical Eng. & Computer Sci. | 91 (11) | 88 (10) | 17 (6) | 16 (7) | 19 (7) | 231 (41) |
| 機械理工学専攻 | Mechanical Sci. & Eng. | 80 (7) | 84 (8) | 11 (2) | 14 (6) | 19 (11) | 208 (34) |
| 航空宇宙工学専攻 | Aerospace Eng. | 29 (2) | 30 (2) | 6 (3) | 5 (2) | 7 (2) | 77 (11) |
| 社会基盤工学専攻 | Civil Eng. | 33 (4) | 44 (8) | 11 (11) | 15 (11) | 16 (12) | 119 (46) |
| 結晶材料工学専攻 | Crystalline Materials Sci. | 41 (1) | 40 (3) | 4 (0) | 2 (1) | 3 (1) | 90 (6) |
| エネルギー理工学専攻 | Energy Eng. & Sci. | 34 (1) | 33 (1) | 5 (0) | 3 (0) | 5 (2) | 80 (4) |
| 量子工学専攻 | Quantum Eng. | 34 (0) | 36 (2) | 0 (0) | 4 (0) | 6 (2) | 80 (4) |
| マイクロ・ナノシステム工学専攻 | Micro-Nano Systems Eng. | 32 (2) | 32 (1) | 6 (4) | 2 (1) | 7 (6) | 79 (14) |
| 物質制御工学専攻 | Molecular Design & Eng. | 30 (1) | 35 (0) | 3 (0) | 3 (0) | 5 (1) | 76 (2) |
| 計算理工学専攻 | Computational Sci. & Eng. | 31 (1) | 35 (3) | 2 (1) | 4 (1) | 1 (0) | 73 (6) |
| 合 計 | Total | 625 (38) | 663 (44) | 99 (33) | 102 (36) | 124 (50) | 1,613 (201) |

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

| | |
|--|-------|
| 大学院研究生 Research Students | 3 (3) |
| 大学院特別聴講学生 Special Graduate Auditors | 1 (1) |
| 特別研究学生 Research Students | 5 (5) |
| 大学院科目等履修生 Credited Auditors | 0 (0) |

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。



高度総合工学創造実験

Creative Experiments for Comprehensive Engineering

工学部 School of Engineering

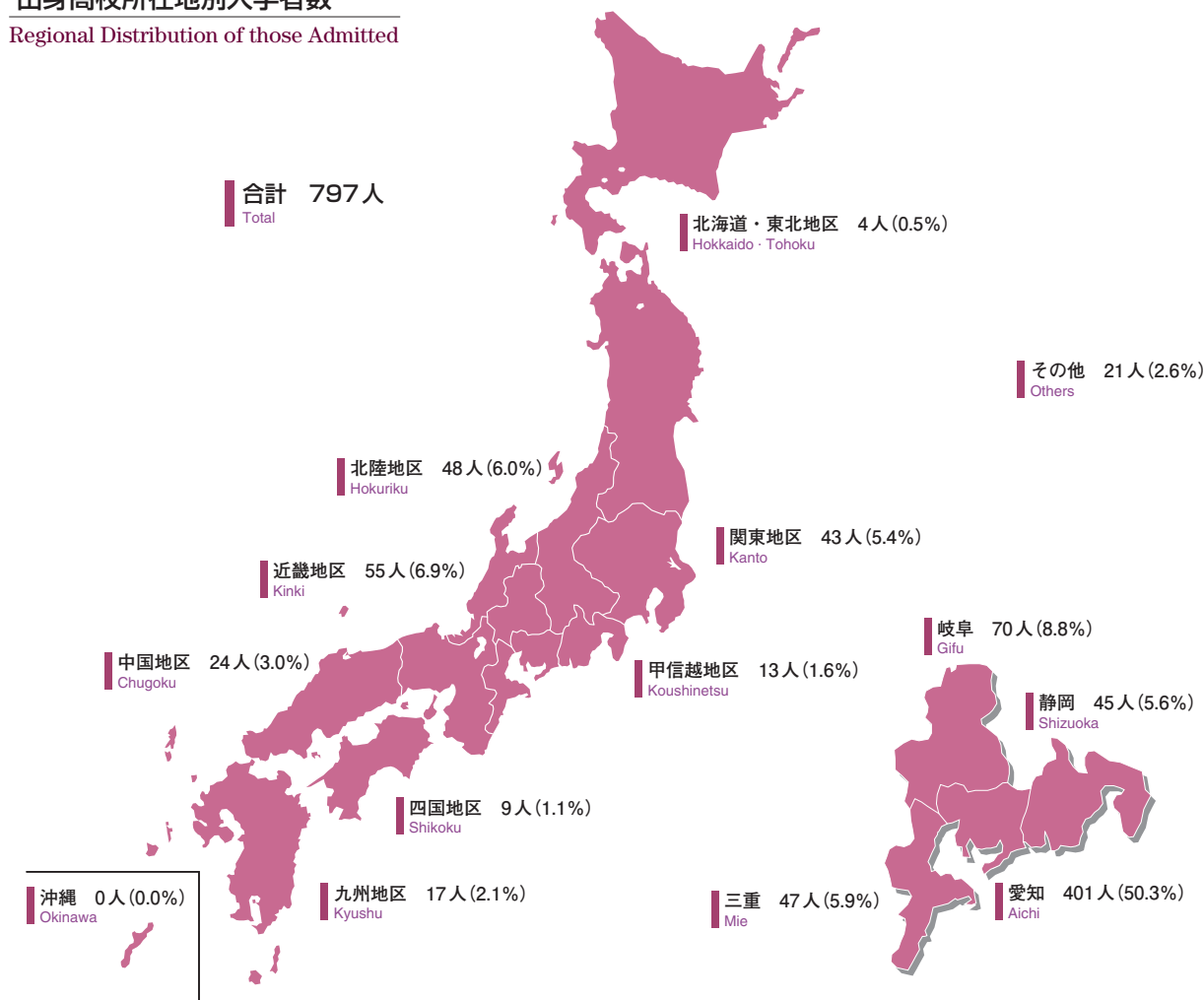
(平成25年度 Academic Year 2013)

| 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 | 22 | 363 | 160 (4) |
| 物理工学科 Physical Sci. & Eng. | 190 | 19 | 431 | 197 (3) |
| 電気電子・情報工学科 Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng. | 170 | 38 | 436 | 181 (3) |
| 機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng. | 160 | 57 | 499 | 172 (6) |
| 環境土木・建築学科 Civil Eng. & Architecture | 70 | 18 | 192 | 87 (4) |
| 合 計 Total | 740 | 154 | 1,921 | 797 (20) |

(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



大学院工学研究科 Graduate School of Engineering

(平成25年度 Academic Year 2013)

| 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 | 51 (5) | 42 (3) | 11 | 8 | 7 |
| | 分子化学工学分野 Chemical Eng. | 22 | 27 | 28 | 8 | 7 (2) | 7 (2) |
| | 生物機能工学分野 Biotechnology | 9 | 20 (2) | 15 (2) | 4 | 8 (1) | 8 (1) |
| マテリアル理工学専攻 Materials, Physics & Energy Eng. | 材料工学分野 Materials Sci. & Eng. | 36 | 82 (4) | 66 (2) | 14 | 2 | 2 |
| | 応用物理学分野 Applied Physics | 24 | 17 (1) | 16 (1) | 6 | 0 | 0 |
| | 量子エネルギー工学分野 Quantum Sci. & Energy Eng. | 24 | 29 | 23 | 7 | 1 | 1 |
| 電子情報システム専攻 Electrical Eng. & Computer Science | 電気工学分野 Electrical Eng. | | | 24 | | | 2 (1) |
| | 電子工学分野 Electronics | 54 | 149 (14) | 37 (7) | 20 | 14 (4) | 10 (3) |
| | 情報・通信工学分野 Communications & Computer Science | | | 30 (4) | | | 0 |
| 機械理工学専攻 Mechanical Science and Eng. | 機械科学分野 Mechanical Eng. Science | 32 | 92 (6) | 35 (4) | 11 | 5 (1) | 3 (1) |
| | 機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics & Systems | | | 19 (1) | | | 2 |
| | 電子機械工学分野 Mechatronics | 12 | 46 (2) | 26 (2) | 5 | 2 | 2 |
| 航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng. | 航空宇宙工学分野 Aerospace Eng. | 14 | 47 (5) | 29 (2) | 6 | 3 (2) | 3 (2) |
| 社会基盤工学専攻 Civil Eng. | 社会基盤工学分野 Civil Eng. | 32 | 45 (3) | 33 (4) | 10 | 3 (3) | 3 (3) |
| 結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Science | | 40 | 58 (2) | 41 (1) | 8 | 4 | 4 |
| エネルギー理工学専攻 Energy Eng. and Science | | 36 | 43 (1) | 34 (1) | 9 | 6 | 5 |
| 量子工学専攻 Quantum Eng. | | 35 | 45 (4) | 34 | 7 | 0 | 0 |
| マイクロ・ナノシステム工学専攻 Micro-Nano Systems Eng. | | 30 | 21 (3) | 32 (2) | 6 | 5 (4) | 5 (4) |
| 物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng. | | 35 | 39 (1) | 30 (1) | 7 | 3 | 3 |
| 計算理工学専攻 Computational Science & Eng. | | 30 | 38 (1) | 31 (1) | 6 | 1 (1) | 1 (1) |
| 合 計 Total | | 495 | 849 (54) | 625 (38) | 145 | 72 (18) | 68 (18) |

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

奨学生数 Number of Scholarship Students

(平成25年1月1日 As of January 1, 2013)

| 区 分 Classification | 在籍者数(A) Number of Students | 日本学生支援機構 Japan Student Services Organization | | 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 | 比率 (C)/(A) | Percentage (C)/(B) |
| 学部 Undergraduate Course | 3,314人 | 一人 | 959人 | 28.94% | —% |
| 大学院前期課程 Master's Course | 1,206 | 673 | 673 | 55.80 | 100.00 |
| 大学院後期課程 Doctoral Course | 206 | 74 | 74 | 35.92 | 100.00 |

(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

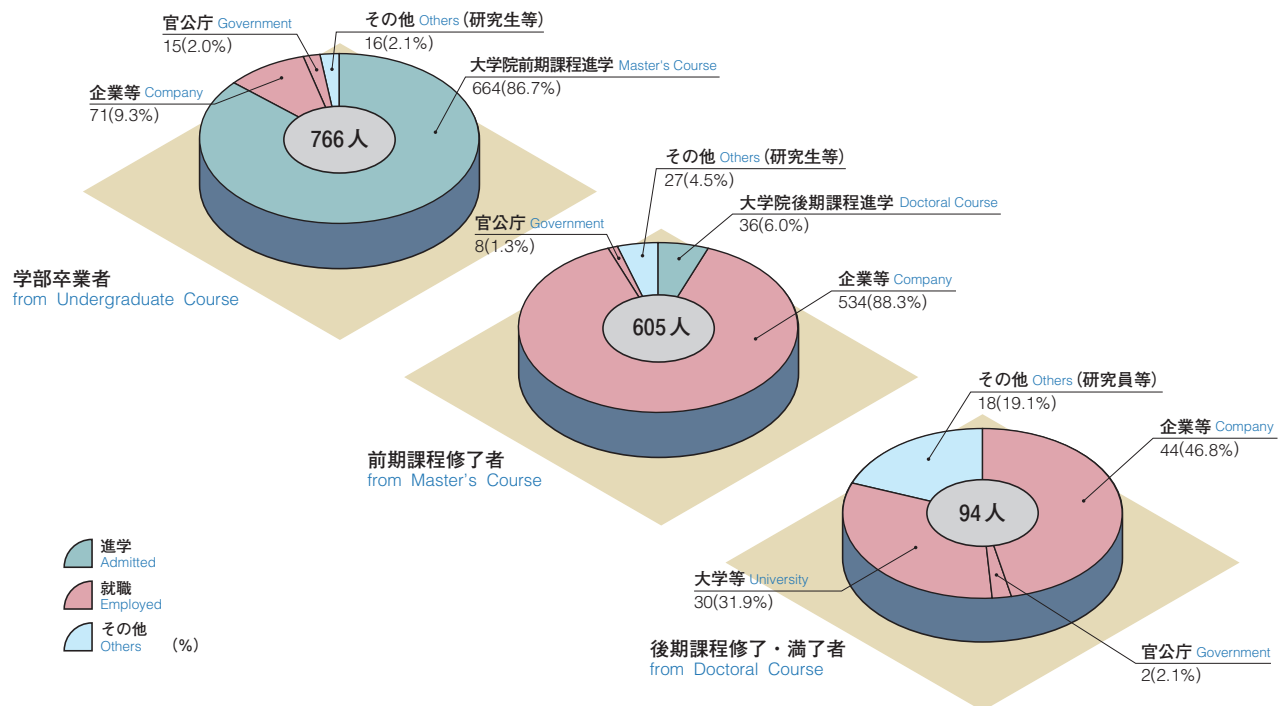
工学部 School of Engineering

| 学 科 Departments | 24年度 Academic Year 2012 | 累計 Total |
|--|-------------------------|----------|
| 化学・生物工学科 Chemical & Biological Eng. | 147 (4) | 7,608 |
| 物理工学科 Physical Sci. & Eng. | 193 (4) | 8,661 |
| 電気電子・情報工学科 Elec.& Electronic Eng. & Info. Eng. | 182 (4) | 8,069 |
| 機械・航空工学科 Mechanical & Aerospace Eng. | 169 (4) | 8,470 |
| 社会環境工学科 Civil Eng. & Architecture | 75 (1) | 3,878 |
| 合計 Total | 766 (17) | 36,686 |

(注) () 内は外国人留学生を内数で示す。

平成24年度卒業生進路状況

Status of Students after Graduation (2012)



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

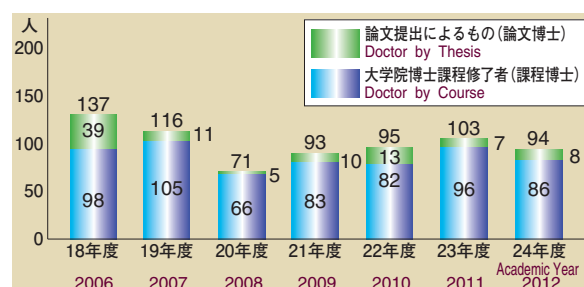
(平成24年度 Academic Year 2012)

| 専攻 Departments | 分野 Subdepartments | 前期課程 Master's Course | | 後期課程 Doctoral Course | | 修了・満了合計 Total |
|---|---|---|--------------|---|--|------------------|
| | | 修了 Students completed with Degree | 累計 Total | 修了 Students completed with Degree | 満了 Students completed without Degree | |
| 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 | 43 (4) | 703 (35) | 7 (3) | — | 103 (17) |
| | 分子化学工学分野 Chemical Eng. | 34 (4) | | 2 (1) | — | |
| | 生物機能工学分野 Biotechnology | 20 | | 5 | 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. | 62 (2) | 797 (16) | 7 (3) | 1 | 105 (17) |
| | 応用物理学分野 Applied Physics | 21 | | 1 | 2 | |
| | 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. | | — | 2,422 (77) | — | — | 450 (69) |
| 電子工学専攻 Electronics | | — | | — | — | |
| 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. | 24 (3) | 638 (48) | 9 (2) | 1 | 95 (27) |
| | 電子工学分野 Electronics | 36 (6) | | 1 (1) | — | |
| | 情報・通信工学分野 Communications & Computer Sci. | 22 (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. | 36 (3) | 602 (39) | 4 (1) | 2 | 70 (17) |
| | 機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics & Systems | 16 (1) | | 1 | 3 | |
| | 電子機械工学分野 Mechatronics | 26 (2) | | 2 | 2 (1) | |
| 航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng. | 航空宇宙工学分野 Aerospace Eng. | 25 (1) | 849 (27) | 1 | — | 109 (23) |
| 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. | 31 (5) | 259 (25) | 11 (10) | 2 (2) | 57 (43) |
| 結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Sci. | | 37 | 893 (13) | 8 (3) | — | 119 (18) |
| 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. | | 35 (1) | 576 (6) | 1 | 1 | 94 (6) |
| 量子工学専攻 Quantum Eng. | | 25 | 582 (10) | 4 (1) | 1 | 103 (12) |
| 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. | | 31 (2) | 261 (17) | 7 (3) | — | 38 (15) |
| 物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng. | | 31 (1) | 543 (16) | 3 (2) | 1 | 79 (12) |
| 計算理工学専攻 Computational Sci. & Eng. | | 29 (4) | 400 (10) | 1 (1) | 2 | 44 (5) |
| 合計 Total | | 605 (41) | 20,719 (700) | 75 (31) | 19 (3) | 2,992 (646) |

(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

| | 24年度 Academic Year 2012 | 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 | 86 | 2,655 |
| 論文提出によるもの (論文博士) Doctor by Thesis | 8 | 1,746 |



就職状況

Student Employment Statistics

工学部 School of Engineering

| 専 攻 | 産 業 | | | | | | 製 造 業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----|-----|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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 業 | 漁 業 | 鉱業・採石業・砂利採集業 | 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・小売業 | | 金融・保険業 | | 不動産業・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 | 宿泊業・飲食サービス業 | 教育、学習支援業 | | 医療、福祉 | | サービス業 | | 公務 | | 計 |
|---|-----|--|-----|-----|--------------|-------|------------------|------|---------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|--------------|---------------|-------|---------|----------------|-----|---------|--------------|------------|----------------|----------------|----------|---------------|-------------|-----------|------|-------|------|-------|--|----|--|---|
| | | | | | | 建設業 | 食料品・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・情報通信機械器具製造業 | 輸送用機械器具製造業 | その他の製造業 | 卸売業 | 小売業 | 金融業 | 保険業 | 学術・開発研究機関 | 物品賃貸業 | 不動産取引・賃貸・管理業 | | | | その他の専門・技術サービス業 | 法 務 | 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学・生物工学 Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology | 男 | | | | | 3 | 2 | | | 14 | 4 | 2 | 2 | 2 | 7 | 18 | 5 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | 2 | | | 4 | | 1 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |
| マテリアル理工学 Materials, Physics & Energy Eng. | 男 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 19 | 9 | 5 | 4 | 34 | 5 | 4 | 4 | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 98 | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 電子情報システム Electrical Eng. & Computer Sci. | 男 | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 9 | 10 | 18 | 2 | 10 | 8 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 67 | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 機械理工学 Mechanical Sci. & Eng. | 男 | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 3 | 11 | 1 | 3 | 30 | 6 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 航空宇宙工学 Aerospace Eng. | 男 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 社会基盤工学 Civil Eng. | 男 | | | | 9 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 6 | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | 4 | | 26 | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 結晶材料工学 Crystalline Materials Sci. | 男 | | | | | | 1 | | | 2 | 5 | 1 | 7 | 3 | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| エネルギー理工学 Energy Eng. & Sci. | 男 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 4 | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 量子工学 Quantum Eng. | 男 | | | | | | | | | | 2 | 3 | 1 | 9 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| マイクロ・ナノシステム工学 Micro-Nano Systems Eng. | 男 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | | 1 | 15 | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| 物質制御工学 Molecular Design & Eng. | 男 | | | | | | 1 | 1 | 8 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | 1 | | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 計算理工学 Computational Sci. & Eng. | 男 | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 9 | 1 | | 6 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | |
| | 女 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| 計 Total | 男 | | | | 12 | 4 | 7 | 5 | 34 | 38 | 37 | 33 | 37 | 160 | 37 | 34 | 24 | 15 | 4 | | 2 | 1 | 2 | | 2 | 5 | | 1 | | | | | | 1 | 2 | 6 | 1 | 504 | | | | | | | |
| | 女 | | | | 1 | | 4 | | 9 | | 2 | 3 | 2 | 9 | 3 | | 2 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | |

蔵書 Libraries

工学図書室 School of Engineering

(平成24年度 Academic Year 2012)

| 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 |
| 3,909 | 1,683 | 5,592 | 710 | 189 | 899 |

注) 工学部・工学研究科に関連する環境学研究科、情報科学研究科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。
エコトピア科学研究所については、上記の数には含まれない。

蔵書数 Total Number of Books

(平成25.4.1現在 As of April 1, 2013)

| 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 | 676,743 | 539,951 | 1,216,694 |
| 医学部分館 (含保健学図書室) Medicine Library | 105,733 | 94,943 | 200,676 |
| 文学図書室 School of Letters | 185,275 | 118,281 | 303,556 |
| 教育発達科学図書室 (含附属中・高等学校) School of Education | 105,881 | 45,946 | 151,827 |
| 法学図書室 School of Law | 141,665 | 98,856 | 240,521 |
| 経済学図書室(含国際 経済政策研究センター) School of Economics | 142,442 | 126,986 | 269,428 |
| 情報・言語合同図書室 School of Informatics and Sciences | 104,511 | 83,035 | 187,546 |
| 理学図書室 School of Science | 38,062 | 166,198 | 204,260 |
| 工学図書室 School of Engineering | 75,631 | 111,648 | 187,279 |
| 生命農学図書室 School of Agricultural Sciences | 55,628 | 50,313 | 105,941 |
| 国際開発図書室 Graduate School of International Development | 31,201 | 34,889 | 66,090 |
| その他 Others | 24,263 | 37,351 | 61,614 |
| 合計 Total | 1,687,035 | 1,508,397 | 3,195,432 |

工学図書室の対象には、エコトピア科学研究所のほか、環境学研究科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25.4.1現在 As of April 1, 2013)

| 外国雑誌 Foreign | 国内雑誌 Domestic | 合計 Total |
|--------------|---------------|----------|
| 31,776 | 504 | 32,280 |

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24年度 Academic Year 2012)

| 合計 Total |
|-----------|
| 1,913,851 |

国際交流

International Exchange

工学研究科関連学術交流協定 International Exchange and Cooperations

| 協定校名 Universities | 国 名 Countries | 締結年月日 (部局間) Concluded, Departments | Date (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 | |
| 東北大学 Northeastern University | 中国 China | | 2001.6 |
| 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 Universitat Braunschweig | ドイツ Germany | | 1985.9 |
| 華中科技大学 Huazhong University of Science & Technology | 中国 China | | 1996.12 |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 慶尚大学校 Gyeongsang National University | 韓国 Korea | | 1999.11 |
| 哈爾濱工業大学 Harbin Institute of Technology | 中国 China | | 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 |
| 南オーストラリア大学 University of South Australia | オーストラリア Australia | | 2004.10 |
| フリンダース大学 Flinders University | オーストラリア Australia | | 2004.9 |
| アデレード大学 The University of Adelaide | オーストラリア Australia | | 2004.10 |
| 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 | |
| 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 |
| インド工科大学マドラス校 Indian Institute of Technology Madras | インド India | 2001.2 | |
| 北京大学 Peking University | 中国 China | | 2002.1 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 Bochum, Faculty of Physics and Astronomy, Ruhr-University Bochum, Faculty of Electronics and Information Technology | ドイツ Germany | 2011.3 | |
| 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 |
| パレ・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 |
| ミシガン大学化学科 The Department Of Chemistry, University of Michigan | アメリカ U.S.A | 2009.11 | |
| ミシガン大学工学部高分子科学工学研究センター The Macromolecular Science and Engineering Center, College of Engineering, University of Michigan | アメリカ U.S.A | 2009.11 | |
| ※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 | |
| 香港科技大学工学部 The School of Engineering, Hong Kong University of Science and Technology | 中国 China | 2010.6 | |
| 瀋陽工業大学 Shenyang University of Technology | 中国 China | 2010.11 | |
| ※科学産業研究機構 (CSIRO) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation of Australia | オーストラリア Australia | 2011.8 | |
| ※北京師範大学 Beijing Normal University | 中国 China | 2011.11 | |
| アーヘン工科大学 RWTH Aachen University of Technology | ドイツ Germany | | 2012.5 |
| ※マンチェスター大学 University of Manchester | イギリス U.K | 2012.5 | |
| 国立交通大学電気電子コンピュータ学院 National Chiao Tung University or Hsinchu Jiao Tong University | 中国 (台湾) China (Taiwan) | 2012.6 | |

※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24年度 Academic Year 2012)

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

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

(平成24年度 Academic Year 2012)

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

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24年度 Academic Year 2012)

| 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 | 6 | 4 | 261 | 23 | 221 | 8 | 790 |
| 地域別の外国人研究者受入数 Number of Foreign Researchers | 38 | 0 | 0 | 45 | 4 | 39 | 1 | 127 |

外国人留学生

Foreign Students

留学生数 Number of Foreign Students

(平成25.5.1現在 As of May 1, 2013)

| 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 | ウズベキスタン | Uzbekistan | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 東アジア Eastern Asia | 中華人民共和国 | China | 54 | 12 | 63 | 61 | 4 | 194 |
| | 大韓民国 | Korea | 33 | 1 | 5 | 22 | 0 | 61 |
| | 台湾 | Taiwan | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| | モンゴル | Mongolia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 東南アジア South-Eastern Asia | マレーシア | Malaysia | 24 | 0 | 5 | 4 | 1 | 34 |
| | ベトナム | Viet Nam | 2 | 1 | 4 | 5 | 0 | 12 |
| | インドネシア | Indonesia | 7 | 2 | 0 | 6 | 0 | 15 |
| | タイ | Thailand | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| | ミャンマー | Myanmar | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | シンガポール | Singapore | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | フィリピン | Philippines | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | バングラデシュ | Bangladesh | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| | インド | India | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 南アジア Southern Asia | イラン | Iran | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | スリランカ | Sri Lanka | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | シリア | Syria | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 西アジア Western Asia | トルコ | Turkey | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| | イラク | Iraq | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | ケニア | Kenya | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| アフリカ Africa | ナイジェリア | Nigeria | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | フランス | France | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| ヨーロッパ Europe | ブルガリア | Bulgaria | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | アメリカ | U.S.A | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 北米 Northern America | カナダ | Canada | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 中米 Central America | パナマ | Panama | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 南米 South America | ブラジル | Brazil | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| 合 計 | Total | | 132 | 22 | 82 | 119 | 9 | 364 |

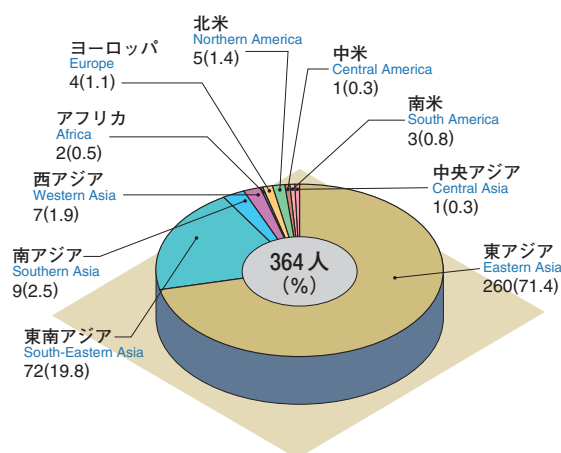
費用別留学生数 (平成25.5.1現在 As of May 1, 2013)

Number of Foreign Students Classified According to Funding

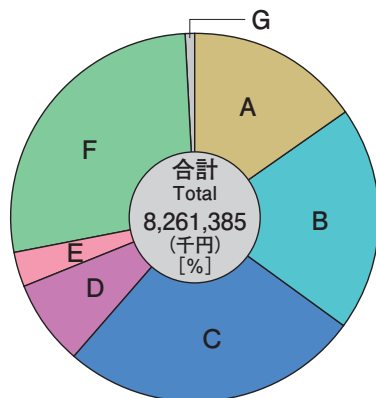
| | 学部 Undergraduate Course | 大学院 Graduate Course | 合計 Total |
|--|----------------------------|------------------------|-------------|
| 国費留学生 Japanese Government Scholarship Students | 17 | 50 | 67 |
| 外国政府派遣留学生 Foreign Government Scholarship Students | 36 | 0 | 36 |
| 私費留学生 Self-Supporting | 101 | 160 | 261 |

出身地域別留学生数

Number of Foreign Students Classified by Region



平成24年度決算額 Financial Report FY 2012



配分受入額 (千円)

| | |
|---------------|------------------|
| (A) 運営費交付金 | 1,279,538 [15.5] |
| (B) 科学研究費補助金 | 1,612,340 [19.5] |
| (C) その他の補助金 | 2,200,870 [26.6] |
| (D) 民間等との共同研究 | 615,932 [7.5] |
| (E) 寄附金 | 255,900 [3.1] |
| (F) 受託研究費 | 2,248,289 [27.2] |
| (G) 受託事業費 | 48,516 [0.6] |
| 合 計 | 8,261,385 |

【内訳】

(A) 運営費交付金

| 項 Item | 決算額 (千円) Account (in Thousand Yen) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 運営費交付金 Management Expenses Grants | 1,279,538 |

(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 | 129,740 |
| 特定領域研究 Scientific Research on Priority Areas | 1 | 3,000 |
| 新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas | 19 | 239,850 |
| 基盤研究 (S) Scientific Research (S) | 4 | 131,690 |
| 基盤研究 (A) Scientific Research (A) | 27 | 340,860 |
| 基盤研究 (B) Scientific Research (B) | 40 | 214,730 |
| 基盤研究 (C) Scientific Research (C) | 48 | 84,630 |
| 若手研究 (A) Young Scientists (A) | 19 | 207,350 |
| 若手研究 (B) Young Scientists (B) | 57 | 106,340 |
| 挑戦的萌芽研究 Challenging Exploratory Research | 58 | 115,130 |
| 特別研究員奨励費 JSPS Fellows | 46 | 37,200 |
| 研究活動スタート支援 Research Activity Start-up | 1 | 1,820 |
| 計 Total | 321 | 1,612,340 |

(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) |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
| グローバル COE Global COE Program | 1 | 262,800 |
| 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 | 2 | 60,656 |
| 産業技術研究助成金 (NEDO) Grant for Industrial Technology Research | 6 | 44,993 |
| 環境省補助金 Environment Research & Technology Development Fund | 4 | 40,860 |
| 先端研究助成基金助成金 (最先端研究開発支援プログラム) Funding Program for World-Leading Innovative R&D on Science and Technology (FIRST Program) | 1 | 123,500 |
| 先端研究助成基金助成金 (最先端・次世代研究開発支援プログラム) Funding Program for Next Generation World-Leading Researchers (NEXT Program) | 5 | 201,759 |
| 最先端研究開発戦略的強化費補助金 Strategic Fund for Strengthening Leading-edge Research and Development | 1 | 19,644 |
| 国土交通省補助金 Construction Technology Research and Development Subsidy | 2 | 28,190 |
| 原子力研究環境整備補助金 Atomic Energy Research Environmental Improvement Grant | 1 | 19,223 |
| 科学技術人材育成費補助金 (女性研究者養成システム改革加速事業) Funds for the Development of Human Resources in Science and Technology Supporting Positive Activities for Female Researchers | 3 | 3,500 |
| 機械工業振興補助事業補助金 JKA's promotion funds from KEIRIN RACE | 1 | 1,000 |
| 地域産学官連携科学技術振興事業費補助金 (地域イノベーション戦略支援プログラム) Regional Innovation Strategy Support Program | 1 | 31,982 |
| 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 | 100,150 |
| 先端技術実証・評価設備整備費等補助金 Subsidy for Advanced Technology Demonstration and Evaluation Facility Development | 1 | 1,245,699 |
| 国際協同研究助成金 International Collaborative Research Grant | 1 | 13,000 |
| 地域企業立地促進等事業費補助金 Subsidy enterprise to promote Industries for regional locating | 1 | 3,914 |
| 計 Total | 33 | 2,200,870 |

(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) |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 287 | 615,932 |

(E) 寄附金 Donations for Scientific Research

| 件 数 Number of Adoption | 受入額 (千円) Amount (in thousand yen) |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 259 | 255,900 |

(F) 受託研究費 Contract Research

| 件 数 Number of Adoption | 受入額 (千円) Amount (in thousand yen) |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 172 | 2,248,289 |

(G) 受託事業費 Contract Business

| 件 数 Number of Adoption | 受入額 (千円) Amount (in thousand yen) |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 39 | 48,516 |

(参考)

収 入 Revenue

| 項 Item | 決算額 (千円) Account (in Thousand Yen) |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 授業料収入 Tuition Fees | 2,429,785 |
| 入学料収入 Entrance Fees | 420,095 |
| 検定料収入 Examination Fees | 66,256 |
| 雑 収 入 Others | 8,365 |
| 計 Total | 2,924,501 |

発明届出件数

Nos of Invention Disclosure (平成24年度 Academic Year 2012)

| | |
|---|-----|
| 届 出 件 数 Nos of Disclosure. | 125 |
| うち、大学に帰属するもの Invention belonging to Nagoya University. | 87 |
| うち、個人に帰属するもの Invention belonging to Inventor of Nagoya University. | 18 |
| うち帰属保留 Invention which is pending regarding ownership. | 20 |

大学の世界展開力強化事業 Re-Inventing Japan Project

| | 採択取組名称等 Program Title | 担当 In Charge of Program |
|------------------|---|---|
| 平成23年度 FY2011 | 修士課程国際共同大学院の創成を目指す先駆的 日米協働教育プログラム Japan-US Advanced Collaborative Education Program | (共同：構想責任者 名古屋大学大学院工学研究科 教授 梅原 徳次) (A Joint Project: Leader Prof. Umehara, Noritsugu, Graduate School of Engineering) |
| 平成23年度 FY2011 | 持続的社會に貢献する化学・材料分野のアジア 先端協働教育拠点の形成 Cutting Edge Science and Technology of Chemistry and Materials – A Cooperative Asian Education Gateway for a Sustainable Society | (共同：構想責任者名古屋大学大学院工学研究科 教授 関 隆広) (A Joint Project: Leader Prof. Seki, Takahiro, Graduate School of Engineering) |

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、電子工学科を電気学科、電子工学科、電子情報学科に改組／応用化学科、合成化学科、化学工学科を応用化学科、物質化学科、分子化学工学科に改組、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／附属土工研究施設廃止

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、電子工学科、電子情報学科、情報工学科を電気電子・情報工学科に改組。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、分子化学工学科、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 Crystalline Materials Science (Graduate Course) were reorganized. The Department of Computational Science and Engineering (Graduate Course) was established.

■平成13年4月 Apr. 2001

大学院環境学研究科(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 Feb. 2009

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

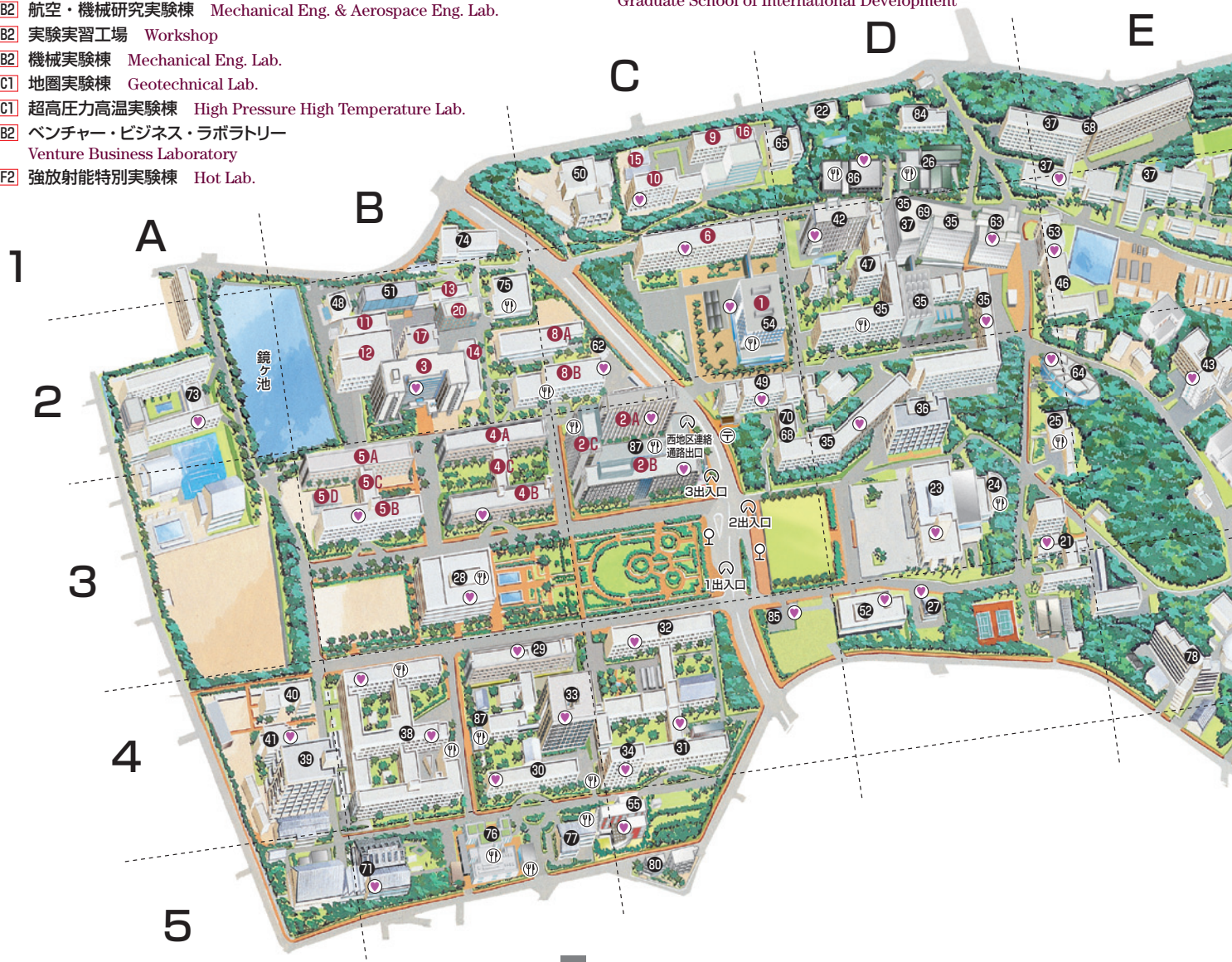
Department of Civil Engineering and Architecture was renamed Department of Civil Engineering and Architecture.

東山地区配置図

Higashiyama Campus

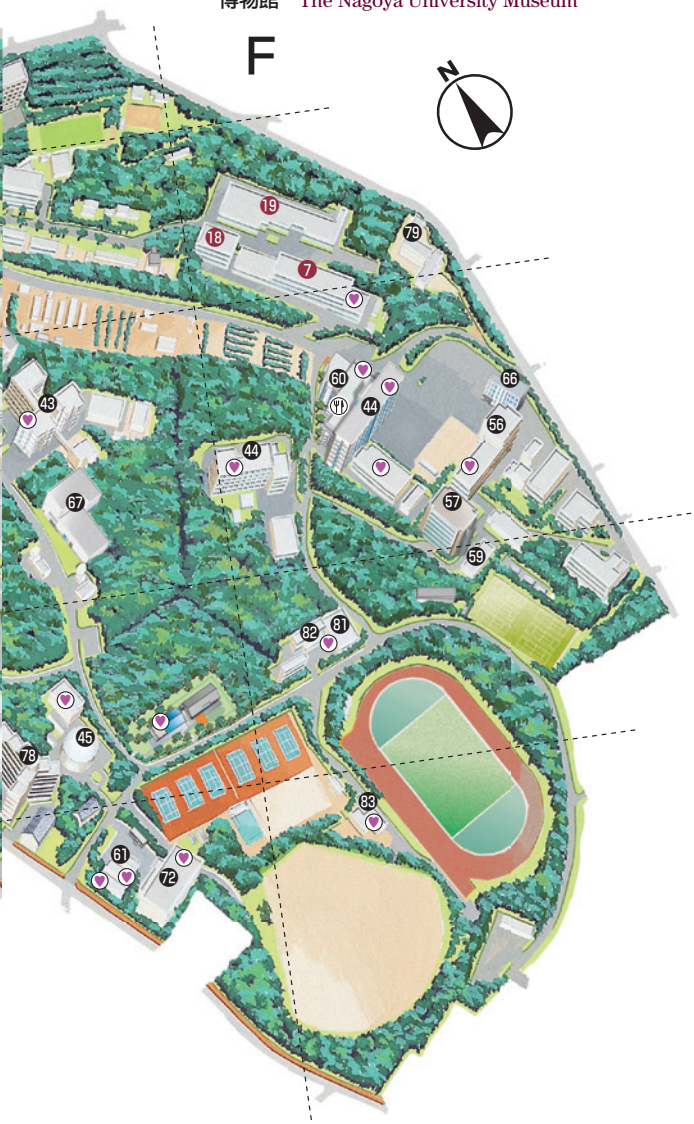
- ① C2 ES 総合館 Engineering and Science Building
- ② A C3 IB 電子情報館 北 Integrated Building North
- ② B C3 IB 電子情報館 南 Integrated Building South
- ② C C3 IB 電子情報館 西：プラズマナノ工学研究センター
Integrated Building West : Plasma Nanotechnology Research Center
- ③ B2 工学研究科 1 号館 Building No.1
- ④ A B3 工学研究科 2 号館 北 Building 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：複合材工学研究センター
Building No.2 Central : Composite Engineering Research Center
- ⑤ A B3 工学研究科 3 号館 北：計算科学連携教育研究センター
Building No.3 North : Center for Computational Science
- ⑤ B B3 工学研究科 3 号館 南 Building No.3 South
- ⑤ C B3 工学研究科 3 号館 中 Building No.3 Central
- ⑤ D B3 工学研究科 3 号館：マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター
Building No.3 : Center for Micro-Nano Mechatronics
- ⑥ C2 工学研究科 5 号館：材料バックキャストテクノロジー研究センター
Building No.5 : Research Center for Materials Backcasting Technology
- ⑦ F2 工学研究科 6 号館：細胞生理学研究センター
Building No.6 : 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 C1 工学研究科 8 号館：シンクロトロン光研究センター
Building No.8 : 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 機械実験棟 Mechanical Eng. Lab.
- ⑮ C1 地圏実験棟 Geotechnical Lab.
- ⑯ 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 Symposium
- 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 大学院文学研究科・文学部
Graduate School of Letters/School of Letters
- ㉚ 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
- 発達心理精神科学教育研究センター
Center for Developmental Clinical Psychology and Psychiatry
- ㉛ C4 大学院法学研究科・法学部
Graduate School of Law/School of Law
- ㉜ C4 大学院経済学研究科・経済学部
Graduate School of Economics/School of Economics
- ㉝ B4 文系総合館：高等教育研究センター
Integrated Research Building (Arts and Humanities) : Center for the Studies of Higher Education
- ㉞ C4 大学院国際開発研究科
Graduate School of International Development



- 35 [D2] 大学院理学研究科・理学部
Graduate School of Science/School of Science
- 36 [D3] 大学院創薬科学研究所
Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- 37 [E1] 大学院生命農学研究科・農学部
Graduate School of Bioagricultural Sciences/School of Agricultural Sciences
- 38 [B4] 情報文化学部 School of Informatics and Science
全学教育棟 Main Building for Inter-Departmental Education
- 39 [A4] 大学院情報科学研究科 Graduate School of Information Science
- 40 [A4] 全学教育棟A館 Inter-Department Education Building A
- 41 [A4] 大学院国際言語文化研究科
Graduate School of Languages and Cultures
- 42 [D2] 環境総合館：大学院環境学研究科、災害対策室
Graduate School of Environmental Studies, Disaster Management Office
- 43 [E3] 環境医学研究所 Research Institute of Environmental Medicine
- 44 [F3] 地球水循環研究センター
Hydrospheric Atmospheric Research Center
- 45 [E4] 宇宙線望遠鏡研究室 Cosmic Ray Observatory
- 46 [E2] アイソトープ総合センター Radioisotope Research Center
- 47 [D2] 遺伝子実験施設 Center for Gene Research
- 48 [B2] 高効率エネルギー変換研究施設 Energy Conversion
- 49 [C3] 情報基盤センター Information Technology Center
- 50 [C1] 先端技術共同研究施設
Institute for Cooperative Research in Advanced Science and Technology
- 51 [B2] インキュベーション施設 Facility of Incubation
- 52 [D4] 年代測定総合研究センター Center for Chronological Research
博物館 The Nagoya University Museum

- 53 [E2] 生物機能開発利用研究センター
Bioscience and Biotechnology Center
- 54 [C2] 減災連携研究センター
Disaster Mitigation Research Center
- 55 [C5] 留学生センター Education Center for International Students
法政国際教育協力研究センター Center for Asian Legal Exchange
- 56 [F3] エコトピア科学研究所
EcoTopia Science Institute
- 57 [E1] 農学国際教育協力研究センター
International Cooperation Center for Agricultural Education (ICCAE)
- 58 [E1] 総合研究実験棟 Integrated Research Laboratory Building
- 59 [F4] 核燃料管理施設 Facility for Nuclear Materials
- 60 [F3] 高等総合研究館 Institute for Advanced Research Hall
- 61 [E5] 総合保健体育科学センター
Research Center for Health, Physical Fitness and Sports
- 62 [C2] 廃棄物処理施設 Waste Treatment Facility Laboratory
- 63 [D2] 野依記念物質科学研究所：物質科学国際研究センター
Noyori Materials Science Laboratory : Research Center for Materials Science
- 64 [E3] 野依記念学術交流館 Noyori Conference Hall
- 65 [D1] 超高圧電子顕微鏡施設 Electron Microscope Lab.
- 66 [F3] グリーンモビリティ連携研究センター
(グリーンビークル材料研究施設)
Green Mobility Collaborative Research Center
(Materials Research Laboratory for Green Vehicle)
- 67 [E3] ナショナルコンポジットセンター
National Composites Center Japan
- 68 [C3] リサーチ・アドミニストレーション室（理学部共用館）
Office of Research Administration (Shared Facilities Building)
- 69 [D2] トランスフォーマティブ生命分子研究所（理農館）
Institute of Transformative Bio-Molecules (Science & Agricultural Building)
- 70 [C3] 保健管理室 Health Management Office
- 71 [B5] 体育館・プール Gymnasium and Swimming Pool
- 72 [E5] 新体育館 Gymnasium
- 73 [A2] 教育学部附属中・高等学校
Affiliated Upper and Lower Secondary Schools
- 74 [B1] 学生会館 Student Hall
- 75 [B2] 北部厚生会館 North Coop-Cafeterias and Shops
- 76 [B5] 南部厚生会館 South Coop-Cafeterias and Shops
- 77 [B5] アメニティハウス Amenity House-Cafeterias
法科大学院 Law School
- 78 [E4] インターナショナルレジデンス東山
International Residence Higashiyama
- 79 [F2] リサーチャズビレッジ東山 Researcher's Village Higashiyama
- 80 [C5] 名大八雲会館 Nagoya University Yakumo Hall
- 81 [F4] 体育合宿所 Gymnastic Lodging House
- 82 [F4] 体育系課外活動共用施設
Extra Curricular Athletic Activity Shared Facilities
- 83 [F5] 運動場管理棟 Athletic Grounds Management Building
- 84 [D1] エネルギーセンター Energy Center
- 85 [C4] 総合案内所 Information Office
- 86 [D1] フォレスト "FOREST" Books & Cafe
- 87 [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

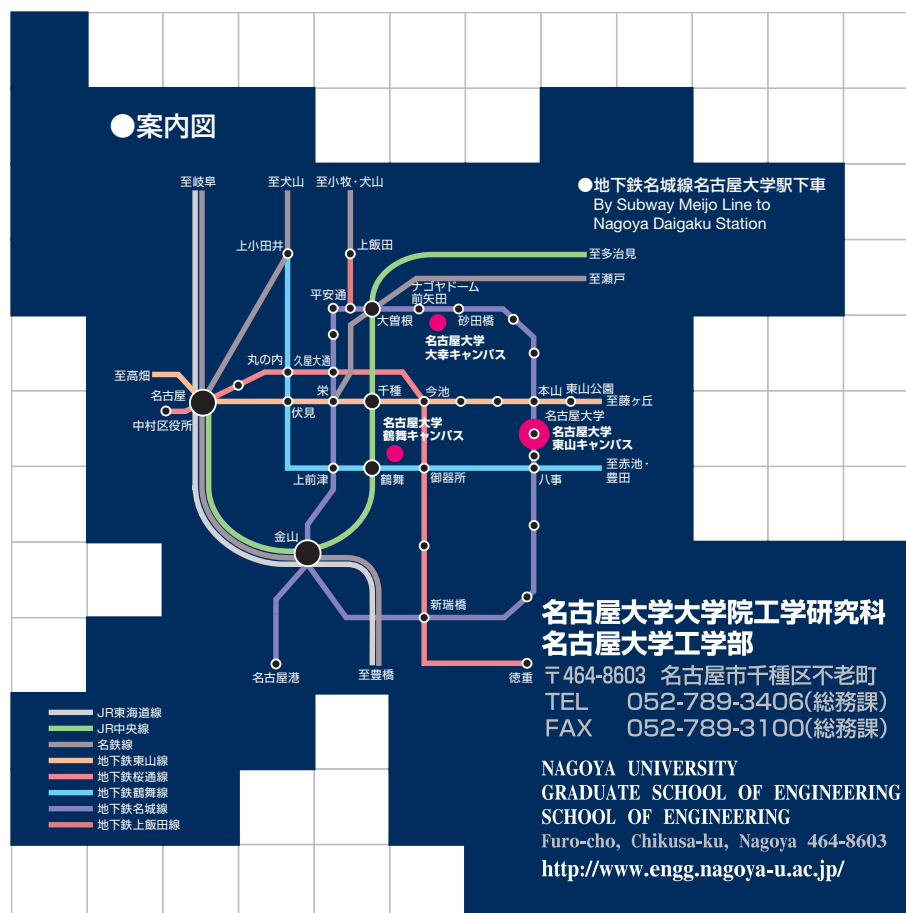


建物面積

Building area

(平成 25.7.1 現在 As of Jul 1, 2013)

| 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