



国立大学法人

長岡技術科学大学

Nagaoka University of Technology

**2025**

**OUTLINE OF MASTER'S  
PROGRAM  
and  
5-YEAR INTEGRATED DOCTORAL  
PROGRAM**

《Major Fields & Research Areas》

**IN THE GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING**

---

---

# Contents

## 1. Graduate School of Engineering Outline of Major Fields and Research Areas

### 《Master's Program》

#### Engineering

1. Mechanical Engineering	1
2. Electrical, Electronics and Information Engineering	2
3. Information and Management Systems Engineering	3
4. Materials Science and Bioengineering	4
5. Civil and Environmental Engineering	5
6. Nuclear Technology	6
7. System Safety Engineering	7
8. Common courses	8

### 《5-year Integrated Doctoral Program》

Science of Technology Innovation	10
----------------------------------	----

## 2. Academic staff in Graduate School of Engineering

### 《Master's Program》

#### Engineering

1. Academic staffs in Mechanical Engineering	11
2. Academic staffs in Electrical, Electronics and Information Engineering	13
3. Academic staffs in Information and Management Systems Engineering	15
4. Academic staffs in Materials Science and Bioengineering	16
5. Academic staffs in Civil and Environmental Engineering	18
6. Academic staffs in Nuclear Technology	19
7. Academic staffs in System Safety Engineering	20

### 《5-year Integrated Doctoral Program》

Academic staffs in Science of Technology Innovation	22
-----------------------------------------------------	----

Research Areas of Master's Program	23
------------------------------------	----

Research Areas of 5-year Integrated Doctoral Program	23
------------------------------------------------------	----

## 大学院工学研究科修士課程 Graduate School of Engineering (Master's Program)

※印は、他に主担当の専攻・分野を有する教員を表します。

Note: In the "Title" column, ※ indicates the staff who hold another main major of field.

\*印は、その個数によって、今後5年以内に定年退職予定の教員を表します。

志望する課程の修業年限に照らして、研究室への受入可否を出願前に教員とご相談ください。

Note: In the "Name" column, the number of \* indicates staff who will be retired within the next five years.

Before you apply, please consult with your prospective supervisor about plans if he/she retires before you graduate.

- \* : 2025年3月末退職予定 \* indicates the staff who will be retired on March 31, 2025."
- \*\* : 2026年3月末退職予定 \*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2026."
- \*\*\* : 2027年3月末退職予定 \*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2027."
- \*\*\*\* : 2028年3月末退職予定 \*\*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2028."
- \*\*\*\*\* : 2029年3月末退職予定 \*\*\*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2029."

### 工学専攻

#### 1. 機械工学分野 Mechanical Engineering

(1) 機械情報・制御工学講座 Information and Control Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	明田川 正人 ** AKETAGAWA, Masato	ナノメートル・ピコメートル計測制御研究室 Nanometer & Picometer Measurement Control Laboratory
教授 Professor	遠藤 孝浩 ENDO, Takahiro	知能機械システム学研究室 Intelligent Machine System Engineering Lab
教授※ Professor	木村 哲也 KIMURA, Tetsuya	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory
教授 Professor	倉橋 貴彦 KURAHASHI, Takahiko	数理設計研究室 Mathematical Design Laboratory
教授※ Professor	三好 孝典 ***** MIYOSHI, Takanori	協働ロボット研究室 Collaborative Robot Laboratory
准教授 Associate Professor	韋 冬 WEI, Dong	ナノメートル・ピコメートル計測制御研究室 Nanometer & Picometer Measurement Control Laboratory
准教授 Associate Professor	小林 泰秀 KOBAYASHI, Yasuhide	騒音・振動制御工学研究室 Noise and Vibration Control Laboratory
助教 Assistant Professor	上林 恵太 KANBAYASHI, Keita	数理設計研究室 Mathematical Design Laboratory

(2) 設計・生産工学講座 Design and Production Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授※ Professor	阿部 雅二郎 ** ABE, Masajiro	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory
教授 Professor	磯部 浩巳 ISOBE, Hiromi	精密加工・機構研究室 Precision Machining and Mechanism Laboratory
教授 Professor	太田 浩之 ***** OHTA, Hiroyuki	機械要素研究室 Laboratory of Machine Elements
准教授 Associate Professor	會田 英雄 AIDA, Hideo	結晶工学研究室 Crystal Engineering Laboratory
助教 Assistant Professor	川村 拓史 KAWAMURA, Hirofumi	精密加工・機構研究室 Precision Machining and Mechanism Laboratory

助 教 Assistant Professor	横田 和哉 YOKOTA, Kazuya	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory
----------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

(3) 熱・流体工学講座 Fluids and Thermal Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	上村 靖司 KAMIMURA, Seiji	雪氷工学研究室 Snow & Ice Engineering Laboratory
教 授 Professor	高橋 勉 *** TAKAHASHI, Tsutomu	流体工学研究室 Fluids Engineering and Rheology Laboratory
教 授※ Professor	山形 浩史 **** YAMAGATA, Hiroshi	システム安全工学研究室 System Safety Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	鈴木 正太郎 SUZUKI, Masataro	反応性流体工学研究室 Laboratory of Reactive Fluid Engineering
准教授※ Associate Professor	山崎 渉 YAMAZAKI, Wataru	航空流体工学研究室 Computational Fluid Dynamics Laboratory
助 教 Assistant Professor	杉原 幸信 SUGIHARA, Yukinobu	雪氷工学研究室 Snow & Ice Engineering Laboratory

(4) 材料システム工学講座 Materials Science and Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	武田 雅敏 TAKEDA, Masatoshi	エネルギー材料研究室 Energy Materials & Devices Laboratory
教 授 Professor	南口 誠 NANKO, Makoto	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory
教 授 Professor	宮下 幸雄 MIYASHITA, Yukio	材料強度・接合強度研究室 Strength of advanced materials and joints
准教授※ Associate Professor	大塚 雄市 OTSUKA, Yuichi	構造安全性評価研究室 Structural Integrity Assessment
准教授 Associate Professor	本間 智之 HOMMA, Tomoyuki	ナノ・原子レベル解析研究室 Nano & Atomic Scale Analysis Laboratory
産学融合特任講師 Specially Appointed Lecturer for Academia-Industry Fusion	中田 大貴 NAKATA, Taiki	先端軽金属材料研究室 Advanced Light Metals Laboratory
助 教 Assistant Professor	郭 妍伶 KUO YENLING	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory
助 教 Assistant Professor	チャン ナン ZHANG NAN	材料強度・接合強度研究室 Strength of advanced materials and joints
助 教 Assistant Professor	馬場 将亮 BABA, Masaaki	エネルギー材料研究室 Energy Materials & Devices Laboratory
助 教 Assistant Professor	山下 健 YAMASHITA, Ken	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory

## (5)創未来テクノロジー講座 Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	井原 郁夫 * IHARA, Ikuo	超音波・非破壊センシング研究室 Ultrasonic sensing and nondestructive evaluation Laboratory
教授※ Professor	中山 忠親 NAKAYAMA, Tadachika	環境・プロセスデザイン研究室 Environment and Process Design Laboratory
教授※ Professor	山田 昇 YAMADA, Noboru	エネルギー工学研究室 Energy Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	勝身 俊之 KATSUMI, Toshiyuki	燃焼エネルギー研究室 Combustion and Energy Laboratory
准教授 Associate Professor	庄司 観 SHOJI, Kan	ナノ・バイオインテグレートッドシステム研究室 Nano/Bio Integrated System Laboratory
准教授 Associate Professor	溝尻 瑞枝 MIZOSHIRI, Mizue	マイクロ・ナノプロセス応用研究室 Micro/Nano Processing Laboratory
助教 Assistant Professor	滝本 祐也 TAKIMOTO, Yuya	環境・プロセスデザイン研究室 Environment and Process Design Laboratory

## 2. 電気電子情報工学分野 Electrical, Electronics and Information Engineering

## (1)電気エネルギー・制御工学講座 Electric Energy and Control Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授※ Professor	伊東 淳一 ITO, Jun-ichi	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory
教授※ Professor	江 偉華 *** JIANG, Weihua	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
教授 Professor	三浦 友史 MIURA, Yushi	電力工学研究室 Power Engineering Laboratory
教授 Professor	宮崎 敏昌 MIYAZAKI, Toshimasa	メカトロニクス研究室 Mechatronics Laboratory
准教授※ Associate Professor	菊池 崇志 KIKUCHI, Takashi	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	日下 佳祐 KUSAKA, Keisuke	先進エネルギー変換研究室 Advanced Energy Conversion Laboratory
准教授※ Associate Professor	佐々木 徹 SASAKI, Toru	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授※ Associate Professor	須貝 太一 SUGAI, Taichi	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
准教授 Associate Professor	高橋 一匡 TAKAHASHI, Kazumasa	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	日高 勇気 HIDAKA, Yuki	先進モータシステム研究室 Advanced Motor System Laboratory
准教授 Associate Professor	横倉 勇希 YOKOKURA, Yuki	モーションコントロール研究室 Motion Control Laboratory
助教 Assistant Professor	チャン フォン タオ TRAN PHUONG THAO	モーションコントロール研究室 Motion Control Laboratory

助 教 Assistant Professor	パドロン パラガ ファン ビセンテ PADRON PARRAGA JUAN VICENTE	メカトロニクス研究室 Mechatronics Laboratory
助 教 Assistant Professor	渡辺 大貴 WATANABE, Hiroki	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory

(2) 電子デバイス・光波制御工学講座 Electronic Devices and Light Wave Control Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	小野 浩司 **** ONO, Hiroshi	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory
教 授 Professor	加藤 有行 KATO, Ariyuki	光物性工学研究室 Optical Properties Engineering Laboratory
教 授 Professor	木村 宗弘 KIMURA, Munehiro	液晶デバイス研究室 Liquid Crystal Device Laboratory
教 授※ Professor	末松 久幸 ***** SUEMATSU, Hisayuki	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory
教 授※ Professor	鈴木 常生 SUZUKI, Tsuneo	加速器応用・新材料設計研究室 Accelerator Applications and Novel Material Design Laboratory
教 授 Professor	田中 久仁彦 TANAKA, Kunihiko	光エネルギーデバイス研究室 Photo-Energy Devices Laboratory
准教授 Associate Professor	鵜沼 毅也 UNUMA, Takeya	ナノエレクトロニクス研究室 Nanoelectronics Laboratory
准教授 Associate Professor	岡元 智一郎 OKAMOTO, Tomoichiro	電子セラミックス研究室 Electroceramics Laboratory
准教授 Associate Professor	坂本 盛嗣 SAKAMOTO, Moritsugu	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory
准教授 Associate Professor	佐々木 友之 SASAKI, Tomoyuki	電磁波制御デバイス研究室 Electromagnetic Wave Control Device Laboratory
准教授 Associate Professor	玉山 泰宏 TAMAYAMA, Yasuhiro	メタマテリアル研究室 Metamaterials Laboratory
准教授 Associate Professor	山下 智樹 YAMASHITA, Tomoki	計算材料科学研究室 Computational Materials Science Laboratory
助 教 Assistant Professor	金井 綾香 KANAI, Ayaka	光エネルギーデバイス研究室 Photo-Energy Devices Laboratory
助 教 Assistant Professor	柴田 陽生 SHIBATA, Yosei	液晶デバイス研究室 Liquid Crystal Device Laboratory
助 教 Assistant Professor	鈴木 雅人 SUZUKI, Masato	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory

(3) 情報通信制御工学講座 Information, Telecommunication and Control group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	岩橋 政宏 IWAHASHI, Masahiro	画像・メディア工学研究室 Image and Media Information Laboratory
教 授 Professor	圓道 知博 YENDO, Tomohiro	空間映像メディア研究室 Spatial Image Media Laboratory

教授 Professor	坪根 正 TSUBONE, Tadashi	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	杉田 泰則 SUGITA, Yasunori	信号処理応用研究室 Signal Processing Application Laboratory
准教授 Associate Professor	南部 功夫 NAMBU, Isao	脳情報工学研究室 Neural Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	原川 良介 HARAKAWA, Ryosuke	画像・メディア工学研究室 Image and Media Information Laboratory
准教授 Associate Professor	平沢 壮 HIRASAWA, Takeshi	画像計測システム工学研究室 Imaging and sensing system laboratory
准教授 Associate Professor	眞田 亜紀子 MANADA, Akiko	データシーケンス構造研究室 Laboratory for Data Sequence Structure
准教授 Associate Professor	渡部 康平 WATABE, Kohei	通信ネットワーク研究室 Communication Networks Laboratory
助教 Assistant Professor	白清 学 HAKUSEI, Manabu	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory
助教 Assistant Professor	藤井 賢吾 FUJII, Kengo	空間映像メディア研究室 Spatial Image Media Laboratory
助教 Assistant Professor	和田森 直 WADAMORI, Naoki	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory

### 3. 情報・経営システム工学分野 Information and Management Systems Engineering

#### (1) 応用情報学講座 Applied Informatics group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	野村 収作 NOMURA, Shusaku	アンビエント生体医工学研究室 Ambient Biomedical Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	秋元 頼孝 AKIMOTO, Yoritaka	実験心理学研究室 Experimental Psychology Laboratory
准教授 Associate Professor	大岩 孝輔 OIWA, Kosuke	医療・福祉支援工学研究室 Medical and Human Support Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	大橋 智志 OHASHI, Satoshi	スポーツ工学・情報学研究室 Sports Engineering and Informatics Laboratory
准教授 Associate Professor	奥島 大 OKUSHIMA, Dai	スポーツ生理・情報・工学研究室 Sports Physiology, Informatics and Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	土居 裕和 DOI, Hirokazu	認知神経情報学研究室 Cognitive Neuroinformatics Laboratory
准教授 Associate Professor	中平 勝子 NAKAHIRA, Katsuko, T.	知覚情報科学研究室 Perceptual Informatics Laboratory
准教授 Associate Professor	西山 雄大 NISHIYAMA, Yuta	理論生命科学研究室 Theoretical Life Science Laboratory
助教 Assistant Professor	黒田 大貴 KURODA, Hiroki	アンビエント生体医工学研究室 Ambient Biomedical Engineering Laboratory
助教 Assistant Professor	永森 正仁 NAGAMORI, Masahito	スポーツ工学・生理生体情報研究室 Sports Engineering Psysio-human Dynamics Laboratory

## (2) マネジメントシステム講座 Management System group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	李志東 *** LI, Zhidong	3E (エネルギー、環境、経済) 研究室 3E's (Energy, Environment and Economy) Laboratory
教授 Professor	綿引 宣道 WATAHIKI, Nobumichi	経営社会研究室 Economic Sociology
准教授 Associate Professor	鈴木 信貴 SUZUKI, Nobutaka	経営戦略・技術経営・ものづくり経営研究室 Strategic, Technology and Manufacturing Management Laboratory
助教 Assistant Professor	鈴木 泉 SUZUKI, Izumi	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
助教 Assistant Professor	吉田 富美男 YOSHIDA, Fumio	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory

## (3) データサイエンス講座 Data Science group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	羽山 徹彩 HAYAMA, Tessai	知識メディア研究室 Knowledge Media Laboratory
教授 Professor	湯川 高志 **** YUKAWA, Takashi	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
准教授※ Associate Professor	張 坤 ZHANG, Kun	安全データマネジメント研究室 Safety data management Laboratory
講師 Lecturer	雲居 玄道 KUMOI, Gendo	機械学習理論研究室 Theory of Machine Learning Laboratory
助教 Assistant Professor	安藤 雅洋 ANDO, Masahiro	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
助教 Assistant Professor	金崎 権 KANESAKI, Chikara	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory

## 4. 物質生物工学分野 Materials Science and Bioengineering

## (1) 資源活用工学講座 Resource Utilization Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授※ Professor	小笠原 渉 OGASAWARA, Wataru	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
教授 Professor	河原 成元 KAWAHARA, Seiichi	グリーン資源化学研究室 Laboratory of Green Resources Chemistry
教授※ Professor	田中 諭 TANAKA, Satoshi	セラミックス構造設計研究室 Ceramic Material Design Laboratory
教授 Professor	政井 英司 MASAI, Eiji	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
准教授 Associate Professor	上村 直史 KAMIMURA, Naofumi	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
准教授 Associate Professor	志田 洋介 SHIDA, Yosuke	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
准教授 Associate Professor	白仁田 沙代子 SHIRONITA, Sayoko	エネルギー材料科学研究室 Materials Science for Energy Laboratory



准教授 Associate Professor	高原 美規 **** TAKAHARA, Yoshinori	応用植物工学研究室 Laboratory of Applied Plant BioTechnology
准教授 Associate Professor	西村 泰介 NISHIMURA, Taisuke	植物エピジェネティクス工学研究室 Laboratory of Plant Epigenetics
助 教 Assistant Professor	藤田 雅也 FUJITA, Masaya	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
助 教 Assistant Professor	山野 将輝 YAMANO, Masaki	グリーン資源化学研究室 Laboratory of Green Resources Chemistry

(2) 材料創成工学講座 Materials Creation Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	石橋 隆幸 ISHIBASHI, Takayuki	光・磁性材料工学研究室 Optic & Magnetic Materials Laboratory
教 授 Professor	今久保 達郎 IMAKUBO, Tatsuro	超分子物性化学研究室 Laboratory of Supramolecular Solid State Chemistry
教 授 Professor	竹中 克彦 * TAKENAKA, Katsuhiko	高分子材料化学研究室 Laboratory of Polymer Materials Chemistry
教 授 Professor	本間 剛 HONMA, Tsuyoshi	機能ガラス工学研究室 Functional Glass Engineering Laboratory
教 授 Professor	前川 博史 MAEKAWA, Hirofumi	有機反応設計研究室 Laboratory of Organic Reaction Design and Synthesis
准教授 Associate Professor	木村 悟隆 KIMURA, Noritaka	高分子機能工学研究室 Polymer Functionalization Laboratory
准教授 Associate Professor	桑原 敬司 KUWAHARA, Takashi	生物材料工学研究室 Material Laboratory for Bioengineering
准教授 Associate Professor	西川 雅美 NISHIKAWA, Masami	機能材料化学研究室 Functional Materials Chemistry Laboratory
准教授 Associate Professor	藤原 郁子 FUJIWARA, Ikuko	生体運動研究室 Laboratory for Biological Motility
准教授 Associate Professor	船津 麻美 FUNATSU, Asami	表面・界面化学研究室 Surface & interface chemistry laboratory
助 教 Assistant Professor	チャフィ ファティマ ザーハラ CHAFI FATIMA ZAHRA	光・磁性材料工学研究室 Optic & Magnetic Materials Laboratory
助 教 Assistant Professor	戸田 智之 TODA, Tomoyuki	高分子材料化学研究室 Laboratory of Polymer Materials Chemistry

(3) 生体環境工学講座 Biological and Environmental Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	斎藤 秀俊 **** SAITOH, Hidetoshi	医療支援先進セラミックス研究室 Medical Supporting Advanced Ceramics Laboratory
教 授 Professor	高橋 祥司 TAKAHASHI, Shouji	環境生物化学研究室 Environmental Biochemistry Laboratory
教 授 Professor	滝本 浩一 ** TAKIMOTO, Koichi	分子生理工学研究室 Laboratory for Molecular Physiology
准教授※ Associate Professor	大沼 清 OHNUMA, Kiyoshi	システム幹細胞工学研究室 Stem Cell Technology Laboratory

准教授 Associate Professor	笠井 大輔 KASAI, Daisuke	環境微生物工学研究室 Laboratory of Applied and Environmental Microbiology
准教授 Associate Professor	佐藤 武史 SATO, Takeshi	糖鎖生命工学研究室 Laboratory of Glycobiology
准教授 Associate Professor	霜田 靖 SHIMODA, Yasushi	神経機能工学研究室 Laboratory for Molecular Neuroengineering
准教授 Associate Professor	高橋 由紀子 TAKAHASHI, Yukiko	環境ナノ材料研究室 Nano Dyes and Thin Films Laboratory
准教授 Associate Professor	多賀谷 基博 TAGAYA, Motohiro	ナノバイオ材料研究室 Nano-Bio Materials Laboratory
准教授 Associate Professor	山本 麻希 YAMAMOTO, Maki	野生動物管理工学研究室 Laboratory of Engineering of Wildlife Management
助教 Assistant Professor	内山 尚志 ***** UCHIYAMA, Hisashi	医用生体工学研究室 Laboratory of Medical Engineering
助教 Assistant Professor	小松 啓志 KOMATSU, Keiji	光・電子セラミックス研究室 Opto-Electronic Ceramics Laboratory

## 5. 環境社会基盤工学分野 Civil and Environmental Engineering

### (1) 社会基盤デザイン講座 Infrastructure Design group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	高橋 修 ***** TAKAHASHI, Osamu	交通工学研究室 Highway Engineering Laboratory
教授 Professor	豊田 浩史 TOYOTA, Hirofumi	地盤工学研究室 Geotechnical Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	松川 寿也 MATSUKAWA, Toshiya	都市計画研究室 Urban Planning Laboratory
助教 Assistant Professor	丸岡 陽 MARUOKA, Akira	都市計画研究室 Urban Planning Laboratory

### (2) 社会基盤マネジメント講座 Infrastructure Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	岩崎 英治 ***** IWASAKI, Eiji	鋼構造研究室 Structural Engineering Laboratory
教授 Professor	佐野 可寸志 ***** SANO, Kazushi	都市交通研究室 Urban Transport Engineering & Planning Laboratory
教授 Professor	下村 匠 SHIMOMURA, Takumi	コンクリート研究室 Concrete Laboratory
准教授 Associate Professor	中村 文則 NAKAMURA, Fuminori	コンクリート研究室 Concrete Laboratory
講師 Lecturer	加藤 哲平 KATO, Teppei	都市交通研究室 Urban Transport Engineering & Planning Laboratory

### (3) 防災システム講座 Disaster Prevention Systems group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	池田 隆明 ***** IKEDA, Takaaki	地震工学研究室 Earthquake Engineering Laboratory

教授 Professor	大塚 悟 * OHTSUKA, Satoru	環境防災研究室 Environment and Disaster Prevention Laboratory
教授 Professor	細山田 得三 **** HOSOYAMADA, Tokuzo	水圏防災研究室 Hydraulic Disaster Prevention Laboratory
准教授 Associate Professor	犬飼 直之 INUKAI, Naoyuki	水圏防災研究室 Hydraulic Disaster Prevention Laboratory
准教授 Associate Professor	高橋 一義 TAKAHASHI, Kazuyoshi	防災・復興システム工学研究室 Disaster resilience and reconstruction systems engineering laboratory
准教授 Associate Professor	福元 豊 YUTAKA, Fukumoto	環境防災研究室 Environment and Disaster Prevention Laboratory
助教 Assistant Professor	志賀 正崇 SHIGA, Masataka	地震工学研究室 Earthquake Engineering Laboratory

(4) 環境マネジメント講座 Environment Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	小松 俊哉 *** KOMATSU, Toshiya	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
教授※ Professor	高橋 祥司 TAKAHASHI, Shouji	環境生物化学研究室 Environmental Biochemistry Laboratory
教授※ Professor	山口 隆司 YAMAGUCHI, Takashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
教授※ Professor	陸 旻皎 ** LU, Minjiao	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授※ Associate Professor	太田 朋子 OHTA, Tomoko	放射能環境動態工学研究室 Radioactive Environmental Dynamics and Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	熊倉 俊郎 KUMAKURA, Toshiro	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授※ Associate Professor	高橋 由紀子 TAKAHASHI, Yukiko	環境ナノ材料研究室 Nano Dyes and Thin Films Laboratory
准教授 Associate Professor	幡本 将史 HATAMOTO, Masashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
准教授※ Associate Professor	姫野 修司 HIMENO, Shuji	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
助教 Assistant Professor	楊 宏選 YANG, Hongxuan	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
助教 Assistant Professor	渡利 高大 WATARI, Takahiro	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory

6. 量子・原子力統合工学分野 Nuclear Technology

(1) 原子力安全講座 Nuclear Safety Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	陸 旻皎 ** LU, Minjiao	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授 Associate Professor	大場 恭子 OBA, Kyoko	原子力社会工学研究室 Nuclear Social Engineering Laboratory

准教授 Associate Professor	竹澤 宏樹 TAKEZAWA, Hiroki	原子力システム工学研究室 Nuclear System Design Engineering Laboratory
助 教 Assistant Professor	松本 義伸 MATSUMOTO, Yoshinobu	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry

(2) 原子力技術講座 Nuclear System Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	鈴木 達也 SUZUKI, Tatsuya	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry
教 授 Professor	鈴木 常生 SUZUKI, Tsuneo	加速器応用・新材料設計研究室 Accelerator Applications and Novel Material Design Laboratory
准教授 Associate Professor	太田 朋子 OHTA, Tomoko	放射能環境動態工学研究室 Radioactive Environmental Dynamics and Engineering Laboratory
助 教 Assistant Professor	立花 優 TACHIBANA, Yu	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry

(3) 量子・放射線講座 Advanced Radiation Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	江 偉華 *** JIANG, Weihua	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
教 授 Professor	末松 久幸 ***** SUEMATSU, Hisayuki	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	菊池 崇志 KIKUCHI, Takashi	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	須貝 太一 SUGAI, Taichi	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
助 教 Assistant Professor	ドウ ティ マイ ズン DO THI MAI DUNG	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory

7. システム安全工学分野 System Safety Engineering

(1) 安全認証講座 Safety-Certification group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	木村 哲也 KIMURA, Tetsuya	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory
教 授 Professor	三好 孝典 ***** MIYOSHI, Takanori	協働ロボット研究室 Collaborative Robot Laboratory
准教授 Associate Professor	北條 理恵子 ***** HOJO, Rieko	産業安全行動分析学研究室 Behavior-based Safety Laboratory
助 教 Assistant Professor	高橋 憲吾 TAKAHASHI, Kengo	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory

## (2)安全規格・設計講座 Safety Standard and Design group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	阿部 雅二郎 ** ABE, Masajiro	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	大塚 雄市 OTSUKA, Yuichi	構造安全性評価研究室 Structural Integrity Assessment
講師 Lecturer	佐藤 大輔 SATO, Daisuke	燃焼学・システム安全研究室 Laboratory of Combustion and System Safety

## (3)安全管理講座 Safety Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	山形 浩史 **** YAMAGATA, Hiroshi	システム安全工学研究室 System Safety Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	張 坤 ZHANG, Kun	安全データマネジメント研究室 Safety data management Laboratory

**大学院工学研究科5年一貫制博士課程 Graduate School of Engineering**  
(5-year Integrated Doctoral Program)

**技術科学イノベーション専攻 Science of Technology Innovation**

(1) エネルギー工学講座 Gigaku Energy group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	伊東 淳一 ITO, Jun-ichi	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory
教授 Professor	山田 昇 YAMADA, Noboru	エネルギー工学研究室 Energy Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	佐々木 徹 SASAKI, Toru	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory

(2) 環境工学講座 Gigaku Environment group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	小笠原 渉 OGASAWARA, Wataru	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
教授 Professor	山口 隆司 YAMAGUCHI, Takashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
准教授 Associate Professor	姫野 修司 HIMENO, Shuji	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
准教授 Associate Professor	牧 慎也 MAKI, Shinya	生命機能利用工学研究室 Laboratory of Biological Function Applied Engineering
准教授 Associate Professor	山崎 渉 YAMAZAKI, Wataru	航空流体工学研究室 Computational Fluid Dynamics Laboratory
助教 Assistant Professor	中村 彰宏 NAKAMURA, Akihiro	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
助教 Assistant Professor	ヌル アデリン ビンティ アブ バカル NUR ADLIN BINTI ABU BAKAR	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory

(3) 材料工学講座 Gigaku Materials group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	田中 諭 TANAKA, Satoshi	セラミックス構造設計研究室 Ceramic Material Design Laboratory
教授 Professor	中山 忠親 NAKAYAMA, Tadachika	ナノ秒・ナノテク研究室 Nano Second and Nanometre Technology Laboratory
准教授 Associate Professor	大沼 清 OHNUMA, Kiyoshi	システム幹細胞工学研究室 Stem Cell Technology Laboratory

## 大学院工学研究科修士課程 Graduate School of Engineering (Master's Program)

※印は、他に主担当の専攻・分野を有する教員を表します。

Note: In the "Title" column, ※ indicates the staff who hold another main major of field.

\*印は、その個数によって、今後5年以内に定年退職予定の教員を表します。

志望する課程の修業年限に照らして、研究室への受入可否を出願前に教員とご相談ください。

Note: In the "Name" column, the number of \* indicates staff who will be retired within the next five years.

Before you apply, please consult with your prospective supervisor about plans if he/she retires before you graduate.

- \* : 2025年3月末退職予定 \* indicates the staff who will be retired on March 31, 2025."
- \*\* : 2026年3月末退職予定 \*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2026."
- \*\*\* : 2027年3月末退職予定 \*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2027."
- \*\*\*\* : 2028年3月末退職予定 \*\*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2028."
- \*\*\*\*\* : 2029年3月末退職予定 \*\*\*\*\* indicates the staff who will be retired on March 31, 2029."

### 工学専攻

#### 1. 機械工学分野 Mechanical Engineering

(1) 機械情報・制御工学講座 Information and Control Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	明田川 正人 ** AKETAGAWA, Masato	ナノメートル・ピコメートル計測制御研究室 Nanometer & Picometer Measurement Control Laboratory
教授 Professor	遠藤 孝浩 ENDO, Takahiro	知能機械システム学研究室 Intelligent Machine System Engineering Lab
教授※ Professor	木村 哲也 KIMURA, Tetsuya	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory
教授 Professor	倉橋 貴彦 KURAHASHI, Takahiko	数理設計研究室 Mathematical Design Laboratory
教授※ Professor	三好 孝典 ***** MIYOSHI, Takanori	協働ロボット研究室 Collaborative Robot Laboratory
准教授 Associate Professor	韋 冬 WEI, Dong	ナノメートル・ピコメートル計測制御研究室 Nanometer & Picometer Measurement Control Laboratory
准教授 Associate Professor	小林 泰秀 KOBAYASHI, Yasuhide	騒音・振動制御工学研究室 Noise and Vibration Control Laboratory
助教 Assistant Professor	上林 恵太 KANBAYASHI, Keita	数理設計研究室 Mathematical Design Laboratory

(2) 設計・生産工学講座 Design and Production Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授※ Professor	阿部 雅二郎 ** ABE, Masajiro	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory
教授 Professor	磯部 浩巳 ISOBE, Hiromi	精密加工・機構研究室 Precision Machining and Mechanism Laboratory
教授 Professor	太田 浩之 ***** OHTA, Hiroyuki	機械要素研究室 Laboratory of Machine Elements
准教授 Associate Professor	會田 英雄 AIDA, Hideo	結晶工学研究室 Crystal Engineering Laboratory

産学融合特任講師 Specially Appointed Lecturer for Academia-Industry Fusion	山崎 洋人 YAMAZAKI, Hirohito	ナノ光生命流体工学研究室 Nanoscale Opto Biofluidics Lab
助 教 Assistant Professor	川村 拓史 KAWAMURA, Hirofumi	精密加工・機構研究室 Precision Machining and Mechanism Laboratory
助 教 Assistant Professor	横田 和哉 YOKOTA, Kazuya	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory

(3) 熱・流体工学講座 Fluids and Thermal Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	上村 靖司 KAMIMURA, Seiji	雪氷工学研究室 Snow & Ice Engineering Laboratory
教 授 Professor	高橋 勉 *** TAKAHASHI, Tsutomu	流体工学研究室 Fluids Engineering and Rheology Laboratory
教 授※ Professor	山形 浩史 **** YAMAGATA, Hiroshi	システム安全工学研究室 System Safety Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	鈴木 正太郎 SUZUKI, Masataro	反応性流体工学研究室 Laboratory of Reactive Fluid Engineering
准教授※ Associate Professor	山崎 渉 YAMAZAKI, Wataru	航空流体工学研究室 Computational Fluid Dynamics Laboratory
助 教 Assistant Professor	杉原 幸信 SUGIHARA, Yukinobu	雪氷工学研究室 Snow & Ice Engineering Laboratory

(4) 材料システム工学講座 Materials Science and Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	武田 雅敏 TAKEDA, Masatoshi	エネルギー材料研究室 Energy Materials & Devices Laboratory
教 授 Professor	南口 誠 NANKO, Makoto	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory
教 授 Professor	宮下 幸雄 MIYASHITA, Yukio	材料強度・接合強度研究室 Strength of advanced materials and joints
准教授※ Associate Professor	大塚 雄市 OTSUKA, Yuichi	構造安全性評価研究室 Structural Integrity Assessment
准教授 Associate Professor	本間 智之 HOMMA, Tomoyuki	ナノ・原子レベル解析研究室 Nano & Atomic Scale Analysis Laboratory
産学融合特任講師 Specially Appointed Lecturer for Academia-Industry Fusion	中田 大貴 NAKATA, Taiki	先端軽金属材料研究室 Advanced Light Metals Laboratory
助 教 Assistant Professor	郭 妍伶 KUO YENLING	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory
助 教 Assistant Professor	チャン ナン ZHANG NAN	材料強度・接合強度研究室 Strength of advanced materials and joints
助 教 Assistant Professor	馬場 将亮 BABA, Masaaki	エネルギー材料研究室 Energy Materials & Devices Laboratory



助 教 Assistant Professor	山下 健 YAMASHITA, Ken	高温材料研究室 High Temperature Materials Laboratory
----------------------------	------------------------	--------------------------------------------------

(5)創未来テクノロジー講座 Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	井原 郁夫 * IHARA, Ikuo	超音波・非破壊センシング研究室 Ultrasonic sensing and nondestructive evaluation Laboratory
教 授※ Professor	中山 忠親 NAKAYAMA, Tadachika	環境・プロセスデザイン研究室 Environment and Process Design Laboratory
教 授※ Professor	山田 昇 YAMADA, Noboru	エネルギー工学研究室 Energy Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	勝身 俊之 KATSUMI, Toshiyuki	燃焼エネルギー研究室 Combustion and Energy Laboratory
准教授 Associate Professor	庄司 観 SHOJI, Kan	ナノ・バイオインテグレートッドシステム研究室 Nano/Bio Integrated System Laboratory
准教授 Associate Professor	溝尻 瑞枝 MIZOSHIRI, Mizue	マイクロ・ナノプロセス応用研究室 Micro/Nano Processing Laboratory
助 教 Assistant Professor	滝本 祐也 TAKIMOTO, Yuya	環境・プロセスデザイン研究室 Environment and Process Design Laboratory

## 2. 電気電子情報工学分野 Electrical, Electronics and Information Engineering

(1)電気エネルギー・制御工学講座 Electric Energy and Control Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授※ Professor	伊東 淳一 ITO, Jun-ichi	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory
教 授※ Professor	江 偉華 *** JIANG, Weihua	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
教 授 Professor	三浦 友史 MIURA, Yushi	電力工学研究室 Power Engineering Laboratory
教 授 Professor	宮崎 敏昌 MIYAZAKI, Toshimasa	メカトロニクス研究室 Mechatronics Laboratory
准教授※ Associate Professor	菊池 崇志 KIKUCHI, Takashi	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	日下 佳祐 KUSAKA, Keisuke	先進エネルギー変換研究室 Advanced Energy Conversion Laboratory
准教授※ Associate Professor	佐々木 徹 SASAKI, Toru	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授※ Associate Professor	須貝 太一 SUGAI, Taichi	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
准教授 Associate Professor	高橋 一匡 TAKAHASHI, Kazumasa	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	日高 勇気 HIDAKA, Yuki	先進モータシステム研究室 Advanced Motor System Laboratory
准教授 Associate Professor	横倉 勇希 YOKOKURA, Yuki	モーションコントロール研究室 Motion Control Laboratory
助 教 Assistant Professor	チャン フォン タオ TRAN PHUONG THAO	モーションコントロール研究室 Motion Control Laboratory

助 教 Assistant Professor	パドロン パラガ ファン ビセンテ PADRON PARRAGA JUAN VICENTE	メカトロニクス研究室 Mechatronics Laboratory
助 教 Assistant Professor	渡辺 大貴 WATANABE, Hiroki	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory

(2) 電子デバイス・光波制御工学講座 Electronic Devices and Light Wave Control Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	小野 浩司 **** ONO, Hiroshi	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory
教 授 Professor	加藤 有行 KATO, Ariyuki	光物性工学研究室 Optical Properties Engineering Laboratory
教 授 Professor	木村 宗弘 KIMURA, Munehiro	液晶デバイス研究室 Liquid Crystal Device Laboratory
教 授※ Professor	末松 久幸 ***** SUEMATSU, Hisayuki	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory
教 授※ Professor	鈴木 常生 SUZUKI, Tsuneo	加速器応用・新材料設計研究室 Accelerator Applications and Novel Material Design Laboratory
教 授 Professor	田中 久仁彦 TANAKA, Kunihiko	光エネルギーデバイス研究室 Photo-Energy Devices Laboratory
准教授 Associate Professor	鵜沼 毅也 UNUMA, Takeya	ナノエレクトロニクス研究室 Nanoelectronics Laboratory
准教授 Associate Professor	岡元 智一郎 OKAMOTO, Tomoichiro	電子セラミックス研究室 Electroceramics Laboratory
准教授 Associate Professor	坂本 盛嗣 SAKAMOTO, Moritsugu	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory
准教授 Associate Professor	佐々木 友之 SASAKI, Tomoyuki	電磁波制御デバイス研究室 Electromagnetic Wave Control Device Laboratory
准教授 Associate Professor	玉山 泰宏 TAMAYAMA, Yasuhiro	メタマテリアル研究室 Metamaterials Laboratory
准教授 Associate Professor	山下 智樹 YAMASHITA, Tomoki	計算材料科学研究室 Computational Materials Science Laboratory
助 教 Assistant Professor	金井 綾香 KANAI, Ayaka	光エネルギーデバイス研究室 Photo-Energy Devices Laboratory
助 教 Assistant Professor	柴田 陽生 SHIBATA, Yosei	液晶デバイス研究室 Liquid Crystal Device Laboratory
助 教 Assistant Professor	鈴木 雅人 SUZUKI, Masato	応用波動光学研究室 Applied Waveoptics Laboratory

(3) 情報通信制御工学講座 Information, Telecommunication and Control group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	岩橋 政宏 IWAHASHI, Masahiro	画像・メディア工学研究室 Image and Media Information Laboratory
教 授 Professor	圓道 知博 YENDO, Tomohiro	空間映像メディア研究室 Spatial Image Media Laboratory

教授 Professor	坪根 正 TSUBONE, Tadashi	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	杉田 泰則 SUGITA, Yasunori	信号処理応用研究室 Signal Processing Application Laboratory
准教授 Associate Professor	南部 功夫 NAMBU, Isao	脳情報工学研究室 Neural Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	原川 良介 HARAKAWA, Ryosuke	画像・メディア工学研究室 Image and Media Information Laboratory
准教授 Associate Professor	平沢 壮 HIRASAWA, Takeshi	画像計測システム工学研究室 Imaging and sensing system laboratory
准教授 Associate Professor	眞田 亜紀子 MANADA, Akiko	データシーケンス構造研究室 Laboratory for Data Sequence Structure
助教 Assistant Professor	白清 学 HAKUSEI, Manabu	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory
助教 Assistant Professor	藤井 賢吾 FUJII, Kengo	空間映像メディア研究室 Spatial Image Media Laboratory
助教 Assistant Professor	和田森 直 WADAMORI, Naoki	非線形システム工学研究室 Nonlinear System Engineering Laboratory

### 3. 情報・経営システム工学分野 Information and Management Systems Engineering

#### (1) 応用情報学講座 Applied Informatics group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	野村 収作 NOMURA, Shusaku	アンビエント生体医工学研究室 Ambient Biomedical Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	秋元 頼孝 AKIMOTO, Yoritaka	実験心理学研究室 Experimental Psychology Laboratory
准教授 Associate Professor	大岩 孝輔 OIWA, Kosuke	医療・福祉支援工学研究室 Medical and Human Support Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	大橋 智志 OHASHI, Satoshi	スポーツ工学・情報学研究室 Sports Engineering and Informatics Laboratory
准教授 Associate Professor	奥島 大 OKUSHIMA, Dai	スポーツ生理・情報・工学研究室 Sports Physiology, Informatics and Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	土居 裕和 DOI, Hirokazu	認知神経情報学研究室 Cognitive Neuroinformatics Laboratory
准教授 Associate Professor	中平 勝子 NAKAHIRA, Katsuko, T.	知覚情報科学研究室 Perceptual Informatics Laboratory
准教授 Associate Professor	西山 雄大 NISHIYAMA, Yuta	理論生命科学研究室 Theoretical Life Science Laboratory
助教 Assistant Professor	黒田 大貴 KURODA, Hiroki	アンビエント生体医工学研究室 Ambient Biomedical Engineering Laboratory
助教 Assistant Professor	永森 正仁 NAGAMORI, Masahito	スポーツ工学・生理生体情報研究室 Sports Engineering Psysio-human Dynamics Laboratory

## (2) マネジメントシステム講座 Management System group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	李志東 *** LI, Zhidong	3E (エネルギー、環境、経済) 研究室 3E's (Energy, Environment and Economy) Laboratory
教授 Professor	綿引 宣道 WATAHIKI, Nobumichi	経営社会研究室 Economic Sociology
准教授 Associate Professor	鈴木 信貴 SUZUKI, Nobutaka	経営戦略・技術経営・ものづくり経営研究室 Strategic, Technology and Manufacturing Management Laboratory
助教 Assistant Professor	鈴木 泉 SUZUKI, Izumi	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
助教 Assistant Professor	吉田 富美男 YOSHIDA, Fumio	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory

## (3) データサイエンス講座 Data Science group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	羽山 徹彩 HAYAMA, Tessai	知識メディア研究室 Knowledge Media Laboratory
教授 Professor	湯川 高志 **** YUKAWA, Takashi	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
准教授※ Associate Professor	張 坤 ZHANG, Kun	安全データマネジメント研究室 Safety data management Laboratory
講師 Lecturer	雲居 玄道 KUMOI, Gendo	機械学習理論研究室 Theory of Machine Learning Laboratory
助教 Assistant Professor	安藤 雅洋 ANDO, Masahiro	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory
助教 Assistant Professor	金崎 権 KANESAKI, Chikara	知識システム研究室 Knowledge Systems Laboratory

## 4. 物質生物工学分野 Materials Science and Bioengineering

## (1) 資源活用工学講座 Resource Utilization Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授※ Professor	小笠原 渉 OGASAWARA, Wataru	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
教授 Professor	河原 成元 KAWAHARA, Seiichi	グリーン資源化学研究室 Laboratory of Green Resources Chemistry
教授※ Professor	田中 諭 TANAKA, Satoshi	セラミックス構造設計研究室 Ceramic Material Design Laboratory
教授 Professor	政井 英司 MASAI, Eiji	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
准教授 Associate Professor	上村 直史 KAMIMURA, Naofumi	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
准教授 Associate Professor	志田 洋介 SHIDA, Yosuke	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
准教授 Associate Professor	白仁田 沙代子 SHIRONITA, Sayoko	エネルギー材料科学研究室 Materials Science for Energy Laboratory

准教授 Associate Professor	高原 美規 **** TAKAHARA, Yoshinori	応用植物工学研究室 Laboratory of Applied Plant BioTechnology
准教授 Associate Professor	西村 泰介 NISHIMURA, Taisuke	植物エピジェネティクス工学研究室 Laboratory of Plant Epigenetics
助教 Assistant Professor	藤田 雅也 FUJITA, Masaya	微生物代謝工学研究室 Laboratory of Microbial Metabolic Engineering
助教 Assistant Professor	山野 将輝 YAMANO, Masaki	グリーン資源化学研究室 Laboratory of Green Resources Chemistry

(2) 材料創成工学講座 Materials Creation Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	石橋 隆幸 ISHIBASHI, Takayuki	光・磁性材料工学研究室 Optic & Magnetic Materials Laboratory
教授 Professor	今久保 達郎 IMAKUBO, Tatsuro	超分子物性化学研究室 Laboratory of Supramolecular Solid State Chemistry
教授 Professor	竹中 克彦 * TAKENAKA, Katsuhiko	高分子材料化学研究室 Laboratory of Polymer Materials Chemistry
教授 Professor	本間 剛 HONMA, Tsuyoshi	機能ガラス工学研究室 Functional Glass Engineering Laboratory
教授 Professor	前川 博史 MAEKAWA, Hirofumi	有機反応設計研究室 Laboratory of Organic Reaction Design and Synthesis
准教授 Associate Professor	木村 悟隆 KIMURA, Noritaka	高分子機能工学研究室 Polymer Functionalization Laboratory
准教授 Associate Professor	桑原 敬司 KUWAHARA, Takashi	生物材料工学研究室 Material Laboratory for Bioengineering
准教授 Associate Professor	西川 雅美 NISHIKAWA, Masami	機能材料化学研究室 Functional Materials Chemistry Laboratory
准教授 Associate Professor	藤原 郁子 FUJIWARA, Ikuko	生体運動研究室 Laboratory for Biological Motility
准教授 Associate Professor	船津 麻美 FUNATSU, Asami	表面・界面化学研究室 Surface & interface chemistry laboratory
助教 Assistant Professor	チャフィ ファティマ ザーハラ CHAFI FATIMA ZAHRA	光・磁性材料工学研究室 Optic & Magnetic Materials Laboratory
助教 Assistant Professor	戸田 智之 TODA, Tomoyuki	高分子材料化学研究室 Laboratory of Polymer Materials Chemistry

(3) 生体環境工学講座 Biological and Environmental Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	斎藤 秀俊 **** SAITOH, Hidetoshi	医療支援先進セラミックス研究室 Medical Supporting Advanced Ceramics Laboratory
教授 Professor	高橋 祥司 TAKAHASHI, Shouji	環境生物化学研究室 Environmental Biochemistry Laboratory
教授 Professor	滝本 浩一 ** TAKIMOTO, Koichi	分子生理工学研究室 Laboratory for Molecular Physiology
准教授※ Associate Professor	大沼 清 OHNUMA, Kiyoshi	システム幹細胞工学研究室 Stem Cell Technology Laboratory

准教授 Associate Professor	笠井 大輔 KASAI, Daisuke	環境微生物工学研究室 Laboratory of Applied and Environmental Microbiology
准教授 Associate Professor	佐藤 武史 SATO, Takeshi	糖鎖生命工学研究室 Laboratory of Glycobiology
准教授 Associate Professor	霜田 靖 SHIMODA, Yasushi	神経機能工学研究室 Laboratory for Molecular Neuroengineering
准教授 Associate Professor	高橋 由紀子 TAKAHASHI, Yukiko	環境ナノ材料研究室 Nano Dyes and Thin Films Laboratory
准教授 Associate Professor	多賀谷 基博 TAGAYA, Motohiro	ナノバイオ材料研究室 Nano-Bio Materials Laboratory
准教授 Associate Professor	山本 麻希 YAMAMOTO, Maki	野生動物管理工学研究室 Laboratory of Engineering of Wildlife Management
助教 Assistant Professor	内山 尚志 ***** UCHIYAMA, Hisashi	医用生体工学研究室 Laboratory of Medical Engineering
助教 Assistant Professor	小松 啓志 KOMATSU, Keiji	光・電子セラミックス研究室 Opto-Electronic Ceramics Laboratory

## 5. 環境社会基盤工学分野 Civil and Environmental Engineering

### (1) 社会基盤デザイン講座 Infrastructure Design group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	高橋 修 ***** TAKAHASHI, Osamu	交通工学研究室 Highway Engineering Laboratory
教授 Professor	豊田 浩史 TOYOTA, Hirofumi	地盤工学研究室 Geotechnical Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	松川 寿也 MATSUKAWA, Toshiya	都市計画研究室 Urban Planning Laboratory
助教 Assistant Professor	丸岡 陽 MARUOKA, Akira	都市計画研究室 Urban Planning Laboratory

### (2) 社会基盤マネジメント講座 Infrastructure Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	岩崎 英治 ***** IWASAKI, Eiji	鋼構造研究室 Structural Engineering Laboratory
教授 Professor	佐野 可寸志 ***** SANO, Kazushi	都市交通研究室 Urban Transport Engineering & Planning Laboratory
教授 Professor	下村 匠 SHIMOMURA, Takumi	コンクリート研究室 Concrete Laboratory
准教授 Associate Professor	中村 文則 NAKAMURA, Fuminori	コンクリート研究室 Concrete Laboratory
講師 Lecturer	加藤 哲平 KATO, Teppei	都市交通研究室 Urban Transport Engineering & Planning Laboratory

### (3) 防災システム講座 Disaster Prevention Systems group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	池田 隆明 ***** IKEDA, Takaaki	地震工学研究室 Earthquake Engineering Laboratory

教授 Professor	大塚 悟 * OHTSUKA, Satoru	環境防災研究室 Environment and Disaster Prevention Laboratory
教授 Professor	細山田 得三 **** HOSOYAMADA, Tokuzo	水圏防災研究室 Hydraulic Disaster Prevention Laboratory
准教授 Associate Professor	犬飼 直之 INUKAI, Naoyuki	水圏防災研究室 Hydraulic Disaster Prevention Laboratory
准教授 Associate Professor	高橋 一義 TAKAHASHI, Kazuyoshi	防災・復興システム工学研究室 Disaster resilience and reconstruction systems engineering laboratory
准教授 Associate Professor	福元 豊 YUTAKA, Fukumoto	環境防災研究室 Environment and Disaster Prevention Laboratory
助教 Assistant Professor	志賀 正崇 SHIGA, Masataka	地震工学研究室 Earthquake Engineering Laboratory

(4) 環境マネジメント講座 Environment Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	小松 俊哉 *** KOMATSU, Toshiya	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
教授※ Professor	高橋 祥司 TAKAHASHI, Shouji	環境生物化学研究室 Environmental Biochemistry Laboratory
教授※ Professor	山口 隆司 YAMAGUCHI, Takashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
教授※ Professor	陸 旻皎 ** LU, Minjiao	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授※ Associate Professor	太田 朋子 OHTA, Tomoko	放射能環境動態工学研究室 Radioactive Environmental Dynamics and Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	熊倉 俊郎 KUMAKURA, Toshiro	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授※ Associate Professor	高橋 由紀子 TAKAHASHI, Yukiko	環境ナノ材料研究室 Nano Dyes and Thin Films Laboratory
准教授 Associate Professor	幡本 将史 HATAMOTO, Masashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
准教授※ Associate Professor	姫野 修司 HIMENO, Shuji	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
助教 Assistant Professor	楊 宏選 YANG, Hongxuan	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
助教 Assistant Professor	渡利 高大 WATARI, Takahiro	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory

6. 量子・原子力統合工学分野 Nuclear Technology

(1) 原子力安全講座 Nuclear Safety Engineering group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	陸 旻皎 ** LU, Minjiao	水文気象研究室 Laboratory of Hydrology and Meteorology
准教授 Associate Professor	大場 恭子 OBA, Kyoko	原子力社会工学研究室 Nuclear Social Engineering Laboratory

准教授 Associate Professor	竹澤 宏樹 TAKEZAWA, Hiroki	原子力システム工学研究室 Nuclear System Design Engineering Laboratory
助 教 Assistant Professor	松本 義伸 MATSUMOTO, Yoshinobu	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry

(2) 原子力技術講座 Nuclear System Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	鈴木 達也 SUZUKI, Tatsuya	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry
教 授 Professor	鈴木 常生 SUZUKI, Tsuneo	加速器応用・新材料設計研究室 Accelerator Applications and Novel Material Design Laboratory
准教授 Associate Professor	太田 朋子 OHTA, Tomoko	放射能環境動態工学研究室 Radioactive Environmental Dynamics and Engineering Laboratory
助 教 Assistant Professor	立花 優 TACHIBANA, Yu	放射化学研究室 Laboratory for Nuclear and Radiochemistry

(3) 量子・放射線講座 Advanced Radiation Engineering group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	江 偉華 *** JIANG, Weihua	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
教 授 Professor	末松 久幸 ***** SUEMATSU, Hisayuki	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	菊池 崇志 KIKUCHI, Takashi	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory
准教授 Associate Professor	須貝 太一 SUGAI, Taichi	パルスパワー研究室 Pulsed Power Laboratory
助 教 Assistant Professor	ドウ ティ マイ ズン DO THI MAI DUNG	高出力レーザー開発・応用工学研究室 High Power Laser Development and Application Engineering Laboratory

7. システム安全工学分野 System Safety Engineering

(1) 安全認証講座 Safety-Certification group

職 名 Title	氏 名 Name	研 究 室 等 Laboratory
教 授 Professor	木村 哲也 KIMURA, Tetsuya	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory
教 授 Professor	三好 孝典 ***** MIYOSHI, Takanori	協働ロボット研究室 Collaborative Robot Laboratory
准教授 Associate Professor	北條 理恵子 ***** HOJO, Rieko	産業安全行動分析学研究室 Behavior-based Safety Laboratory
助 教 Assistant Professor	高橋 憲吾 TAKAHASHI, Kengo	レスキュー工学研究室 Rescue Engineering Laboratory



## (2)安全規格・設計講座 Safety Standard and Design group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	阿部 雅二郎 ** ABE, Masajiro	機械 - 環境系設計工学研究室 Machine-Environment System Design Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	大塚 雄市 OTSUKA, Yuichi	構造安全性評価研究室 Structural Integrity Assessment
講師 Lecturer	佐藤 大輔 SATO, Daisuke	燃焼学・システム安全研究室 Laboratory of Combustion and System Safety

## (3)安全管理講座 Safety Management group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	山形 浩史 **** YAMAGATA, Hiroshi	システム安全工学研究室 System Safety Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	張 坤 ZHANG, Kun	安全データマネジメント研究室 Safety data management Laboratory

**大学院工学研究科5年一貫制博士課程 Graduate School of Engineering**  
(5-year Integrated Doctoral Program)

**技術科学イノベーション専攻 Science of Technology Innovation**

(1) エネルギー工学講座 Gigaku Energy group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	伊東 淳一 ITO, Jun-ichi	パワーエレクトロニクス研究室 Power Electronics Laboratory
教授 Professor	山田 昇 YAMADA, Noboru	エネルギー工学研究室 Energy Engineering Laboratory
准教授 Associate Professor	佐々木 徹 SASAKI, Toru	プラズマ力学研究室 Plasma Dynamics Laboratory

(2) 環境工学講座 Gigaku Environment group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	小笠原 渉 OGASAWARA, Wataru	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
教授 Professor	山口 隆司 YAMAGUCHI, Takashi	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory
准教授 Associate Professor	姫野 修司 HIMENO, Shuji	資源エネルギー循環研究室 Laboratory of Resource and Energy Cycles
准教授 Associate Professor	牧 慎也 MAKI, Shinya	生命機能利用工学研究室 Laboratory of Biological Function Applied Engineering
准教授 Associate Professor	山崎 渉 YAMAZAKI, Wataru	航空流体工学研究室 Computational Fluid Dynamics Laboratory
助教 Assistant Professor	中村 彰宏 NAKAMURA, Akihiro	発酵科学研究室 HAKKO Science Laboratory
助教 Assistant Professor	ヌル アデリン ビンティ アブ バカル NUR ADLIN BINTI ABU BAKAR	水圏土壌環境研究室 Aqua and Soil Environmental Laboratory

(3) 材料工学講座 Gigaku Materials group

職名 Title	氏名 Name	研究室等 Laboratory
教授 Professor	田中 諭 TANAKA, Satoshi	セラミックス構造設計研究室 Ceramic Material Design Laboratory
教授 Professor	中山 忠親 NAKAYAMA, Tadachika	ナノ秒・ナノテク研究室 Nano Second and Nanometre Technology Laboratory
准教授 Associate Professor	大沼 清 OHNUMA, Kiyoshi	システム幹細胞工学研究室 Stem Cell Technology Laboratory

## 大学院工学研究科修士課程 専攻・分野・講座名 Research Areas of Master's Program

専攻・分野名 Fields of Study		講座名 Research Areas
工学専攻 Engineering	機械工学分野 Mechanical Engineering	機械情報・制御工学講座 Information and Control Engineering
		設計・生産工学講座 Design and Production Engineering
		熱・流体工学講座 Heat and Fluids Engineering
		材料システム工学講座 Materials Science and Engineering
		創未来テクノロジー講座 Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering
	電気電子情報工学分野 Electrical, Electronics and Information Engineering	電気エネルギー・制御工学講座 Electric Energy and Control Engineering
		電子デバイス・光波制御工学講座 Electronic Devices and Light Wave Control Engineering
		情報通信制御工学講座 Information, Telecommunication and Control
	情報・経営システム工学分野 Information and Management Systems Engineering	応用情報学講座 Applied Informatics
		マネジメントシステム講座 Management System
		データサイエンス講座 Data Science
	物質生物工学分野 Materials Science and Bioengineering	資源活用工学講座 Resource Utilization Engineering
		材料創成工学講座 Materials Creation Engineering
		生体環境工学講座 Biological and Environmental Engineering
	環境社会基盤工学分野 Civil and Environmental Engineering	社会基盤デザイン講座 Infrastructure Design
		社会基盤マネジメント講座 Infrastructure Management
		防災システム講座 Disaster Prevention Systems
		環境マネジメント講座 Environment Management
量子・原子力統合工学分野 Nuclear Technology	原子力安全講座 Nuclear Safety Engineering	
	原子力技術講座 Nuclear System Engineering	
	量子・放射線講座 Advanced Radiation Engineering	
システム安全工学分野 System Safety Engineering	安全規格・設計講座 Safety Standard and Design	
	安全管理講座 Safety Management	
	安全認証講座 Safety-Certification	

## 大学院工学研究科5年一貫制博士課程 専攻・講座名 Research Areas of 5-year Integrated Doctoral Program

課程 Course	専攻名 Fields of Study	講座名 Research Areas
5年一貫制博士課程 5-year Integrated Doctoral Program	技術科学イノベーション 専攻 Science of Technology Innovation	エネルギー工学講座 GIGAKU Energy
		環境工学講座 GIGAKU Environmental
		材料工学講座 GIGAKU Materials



国立大学法人

長岡技術科学大学

Nagaoka University of Technology

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1

長岡技術科学大学 入試課

TEL 0258-47-9271・9273 Fax 0258-47-9070

Division of Admissions

Nagaoka University of Technology

1603-1 Kamitomioka, Nagaoka,

Niigata 940-2188, JAPAN

TEL +81-258-47-9271, 9273

FAX +81-258-47-9070

E-mail:nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

URL: <https://www.nagaokaut.ac.jp>

令和6年4月1日現在