

大学院博士後期課程指導教員及びその研究分野一覧

(List of faculty in the doctoral course [DC] and their research fields)

2023年度入学者が希望主指導教員に指定可能な教員

(Faculty who will be able to become your supervisor in your research if you are enrolled in the academic-year 2023)

2022年5月1日現在

(as of May 1 ,2022)

工学専攻(Division of Engineering)

1. .先端環境創生工学コース(Course of Advanced Sustainable and Environmental Engineering)

| 指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor) | 研究分野 (Field of Research) | 備考 (Note) | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 教授 (Professor) | 有村 幹治 Arimura Mikiharu | 交通計画, 都市・地域計画 Transportation Planning, Urban & Regional Planning | |
| | 市村 恒士 Ichimura Koji | 都市環境計画・マネジメント Urban Environmental Planning and Management | |
| | 加藤 誠 Kato Makoto | 建築設計, 建築計画 Architectural Design, Architectural Planning | |
| | 大平 勇一 Ohira Yuichi | 化学工学, 環境工学 Chemical Engineering | |
| | 川村 志麻 Kawamura Shima | 土質力学, 地盤工学 Soil Mechanics, Geotechnical Engineering | |
| | 木幡 行宏 Kohata Yukihiro | 地盤工学, 土質力学 Geotechnical Engineering, Soil Mechanics | |
| | 小室 雅人 Komuro Masato | 構造工学 Structural Engineering | |
| | 徳楽 清孝 Tokuraku Kiyotaka | 生化学, ケミカルバイオロジー, 生物物理学 Biochemistry, Chemical biology, Biophysics | |
| | チャン ヨン Chol Chang Young-Cheol | 環境生物学, 生物資源利用学 Environmental Biotechnology, Utilization of Biological Resources | |
| | 中津川 誠 Nakatsugawa Makoto | 水文学, 河川工学, 水環境工学 Hydrology, River Engineering, Water Environmental Engineering | |
| | 中野 英之 Nakano Hideyuki | 機能性有機材料化学 Functional Organic Materials Chemistry | |
| | 中野 博人 Nakano Hiroto | 有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry | |
| | 庭山 聡美 Niwayama Satomi | 有機化学 Organic Chemistry | |
| | 長谷川 靖 Hasegawa Yasushi | 生化学 Biochemistry | |
| | 濱 幸雄 Hama Yukio | 建築材料・施工学 Building Materials and Construction | |
| | 吉田 雅典 Yoshida Masanori | 化学工学, プロセス装置 Chemical Engineering and Process Technology | |
| | 准教授 (Associate professor) | 飯森 俊文 Iimori Toshifumi | 光物理化学, 光物性化学 Photophysical chemistry, solid state chemistry |
| | | 上井 幸司 Uwai Koji | 生物有機化学, 生体触媒化学, 天然物化学 Bioorganic Chemistry, Biocatalytic Chemistry, Natural Product Chemistry |
| | | 栗原 浩平 Kuwabara Kouhei | 建築環境・設備 Architectural Environment and Equipment |
| | | 神田 康晴 Kanda Yasuharu | 触媒化学, 環境化学 Catalytic Chemistry, Environmental Chemistry |
| | | 後藤 芳彦 Goto Yoshihiko | 火山地質学 Volcanic Geology |
| | | 菅田 紀之 Sugata Noriyuki | コンクリート工学 Concrete Engineering |
| | | 高瀬 舞 Takase Mai | 光化学, 電気化学, 材料化学 Photochemistry, Electrochemistry, Materials Chemistry |
| | | 高瀬 裕也 Takase Yuya | 建築構造学, 鉄筋コンクリート構造学 Structural Engineering for Buildings, Reinforced Concrete Structure |
| | | 永井 宏 Nagai Hiroshi | 基礎構造・地盤工学 Foundation and Geotechnical Engineering |
| | | 日比野 政裕 Hibino Masahiro | コロイド界面化学, ソフトマター, 生物物理学 Colloid and Surface Chemistry, Soft Matter, Biophysics |
| | | 藤本 敏行 Fujimoto Toshiyuki | 化学工学, エアロゾル科学および工学 Chemical Engineering, Aerosol Science and Technology |
| | | 馬渡 康輝 Mawatari Yasuteru | 機能性高分子化学 Functional Polymer Chemistry |
| | | 山中 真也 Yamanaka Shinya | 化学工学 Chemical Engineering |

2. 先端生産システム工学コース(Course of Advanced Production Systems Engineering)

| 指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor) | 研究分野 (Field of Research) | 備考 (Note) | |
|---------------------------------------|------------------------------|---|---|
| 教授 (Professor) | 今井 良二 Imai Ryoji | 航空宇宙熱流体工学 Aerospace Thermal and Fluid Engineering | |
| | 戎 修二 Ebisu Shuji | 固体物性学, 磁性 Solid State Physics, Magnetism | |
| | 風間 俊治 Kazama Toshiharu | フルードパワー, トライボロジー Fluid Power, Tribology | |
| | 岸本 弘立 Kishimoto Hirotatsu | 核融合材料学, 原子炉材料学, 複合材料学 Fusion Materials, Fission materials, Composite Materials | |
| | 佐伯 功 Saeki Isao | 電気めっき, 表面分析, 金属の腐食と防食 Electroplating, Surface Analysis, Corrosion and Protection | |
| | 清水 一道 Shimizu Kazumichi | 熱工学, 流体工学, 材料工学 Thermal Engineering, Fluid Engineering, Material Science | |
| | 寺本 孝司 Teramoto Koji | 加工システム学, 生産工学 Machining Systems Engineering, Production Engineering | |
| | 花島 直彦 Hanajima Naohiko | 制御工学, ロボット工学 Control Engineering, Robotics | |
| | 藤木 裕行 Fujiki Hiroyuki | 材料力学 Strength of Materials | |
| | 水上 雅人 Mizukami Masato | ロボット工学, システム統合学 Robotics, System Integration | |
| | 桃野 直樹 Momono Naoki | 固体物理学, 超伝導物理学 Solid State Physics, Superconducting Physics | |
| | 准教授 (Associate professor) | 雨海 有佑 Amakai Yusuke | 強相関電子物性 Strongly Correlated Electron Systems |
| | | 安藤 哲也 Ando Tetsuya | 材料加工学, 組織制御工学 Metallurgical technology, Structure Control Metallurgy |
| | | 磯田 広史 Isoda Hiroshi | 誘電体物性学 Dielectric Physics |
| | | 葛谷 俊博 Kuzuya Toshihiro | 資源循環工学, 金属生産工学, 材料物理化学 Resource Recycling Science and Engineering, Metallurgy, Material Physical Chemistry |
| | | 境 昌宏 Sakai Masahiro | 材料工学, 軽構造工学 Aerospace Materials Engineering |
| | | 澤口 直哉 Sawaguchi Naoya | 計算材料科学 Computational Materials Science |
| | | 柴山 義行 Shibayama Yoshiyuki | 低温物理学 Low Temperature Physics |
| | | 溝端 一秀 Mizobata Kazuhide | 空力設計・飛行力学 Aerodynamic Design and Flight Mechanics of Aircraft |
| 廣田 光智 Hirota Mitsutomo | | 燃焼工学 Combustion Engineering | |
| 船水 英希 Funamizu Hideki | | 光工学, 光計測 Optical Engineering, Optical Instrumentation | |
| 矢野 隆治 Yano Ryuzi | | 光科学, 非線形光学 Optical science, Nonlinear optics | |
| 湯浅 友典 Yuasa Tomonori | | 光計測工学 Optical Instrumentation Engineering | |

3. 先端情報電子工学コース(Course of Advanced Information and Electronic Engineering)

| 指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor) | 研究分野 (Field of Research) | 備考 (Note) | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|---|--|
| 教授 (Professor) | 青柳 学 Aoyagi Manabu | 超音波工学, メカトロニクス Ultrasonics, Mechatronics | | |
| | 川口 秀樹 Kawaguchi Hideki | 電磁界解析, マイクロ波応用 Electromagnetic Field Analysis, Microwave Application | | |
| | 工藤 康生 Kudo Yasuo | 知能情報学 Intelligent Informatics | | |
| | 塩谷 浩之 Shioya Hiroyuki | 知能情報学, 応用数理工学 Intelligent-oriented informatics, Applied mathematical engineering | | |
| | 関根 ちひろ Sekine Chihiro | 固体物理学, 電気電子材料 Solid State Physics, Electrical and Electronic Materials | | |
| | 辻 寧英 Tsuji Yasuhide | 電子工学, 電磁波工学 Applied Electromagnetic Waves | | |
| | 董 冕雄 Dong Mianxiong | エッジ・コンピューティング, モノのインターネット, サイバー・フィジカル・システム Edge Computing, Internet of Things, Cyber Physical Systems | | |
| | 永野 宏治 Nagano Koji | 信号解析工学, 環境評価学 Signal processing, Methodology of Environmental Assessment | | |
| | 長谷川 弘治 Hasegawa Koji | 電磁波工学, 超音波電子工学 Applied Electromagnetic Waves | | |
| | 渡邊 浩太 Watanabe Kota | 電磁界解析, 電気機器学 Electric Machines, Numerical Analysis | | |
| | 准教授 (Associate professor) | 植杉 克弘 Uesugi Katsuhiro | 半導体電子材料 Semiconductor Electronic Materials | |
| | | 太田 香 Ota Kaoru | 情報ネットワーク Computer Networks | |
| | | 岡田 吉史 Okada Yoshifumi | バイオインフォマティクス, 感性工学 Bioinformatics, Kansei Engineering | |
| | | 加野 裕 Kano Hiroshi | 光計測工学 Optical Instrumentation Engineering | |
| | | 川村 幸裕 Kawamura Yukihiro | 固体物理学, 電気電子材料 Solid State Physics, Electrical and Electronic Materials | |
| | | 倉重 健太郎 Kurashige Kentarou | ソフトコンピューティング, 知能ロボティクス Soft Computing, Intelligent Robotics | |
| 佐藤 信也 Sato Shinya | | 光ファイバセンサ, 光機能デバイス Optical Fiber Sensor, Optical Function Device | | |
| 武田 圭生 Takeda Keiki | | 有機電子材料, 高圧物性工学 Organic Electronic Materials, High Pressure Materials Science | | |
| 梶原 秀一 Kajiware Hidekazu | | 制御工学, メカトロニクス Control Engineering, Mechatronics | | |
| 渡邊 真也 Watanabe Shinya | | 進化計算, データマイニング Evolutionary Computation, Data mining | | |

4. その他の関係教員(Others)

| 指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor) | 研究分野 (Field of Research) | 備考 (Note) | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 教授 (Professor) | ☆ 松田 瑞史 Matsuda Mizushi | 超伝導エレクトロニクス, 量子計測 Superconducting Electronics, Quantum Instrumentation | |
| | ☆ 佐藤 孝紀 Sato Kohki | 高電圧工学, プラズマエレクトロニクス, 放電化学, 環境科学 Plasma Electronics & Chemistry, High Voltage Engineering, Environmental Science | |
| | ☆ 飯島 徹 Iijima Toru | 流体関連振動 Flow-Induced Vibration | |
| | ☆ 内海 政春 Uchiimi Masaharu | 宇宙推進, ロケットエンジン Aerospace Propulsion, Rocket Engine | |
| | ☆ 亀川 厚則 Kamegawa Atsunori | 材料科学, 水素エネルギーおよび水素吸蔵合金 Materials Science, Hydrogen Energy and Storage Materials | |
| | ☆ 森田 英章 Morita Hideaki | 代数学 Algebra | |
| | ☆ 高橋 雅朋 Takahashi Masatomo | 特異点論 Singularity Theory | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

☆印を付してある指導教員を希望する場合は、当該教員と所属コースについても事前に相談してください。

(If you would like to be supervised by the faculty marked with an asterisk "☆", please consult him/her in advance which course of