

# 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 )

志願者が希望主指導教員に指定可能な教員

2023年5月1日現在

( Faculty who will be able to become your supervisor in your research at the applicant's request )

( as of May 1 ,2023 )

## 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	交通計画, 都市・地域計画
	Arimura Mikiharu	Transportation Planning, Urban&Regional Planning
	市村 恒士	都市環境計画・マネジメント
	Ichimura Koji	Urban Environmental Planning and Management
	加藤 誠	建築設計, 建築計画
	Kato Makoto	Architectural Design, Architectural Planning
	大平 勇一	化学工学, 環境工学
	Ohira Yuichi	Chemical Engineering
	川村 志麻	土質力学, 地盤工学
	Kawamura Shima	Soil Mechanics, Geotechnical Engineering
	小室 雅人	構造工学
	Komuro Masato	Structural Engineering
	徳楽 清孝	生化学, ケミカルバイオロジー, 生物物理学
	Tokuraku Kiyotaka	Biochemistry, Chemical biology, Biophysics
	チャン ヨン Chol	環境生物工学, 生物資源利用学
	Chang Young-Cheol	Environmental Biotechnology, Utilization of Biological Resources
	中津川 誠	水文学, 河川工学, 水環境工学
	Nakatsugawa Makoto	Hydrology, River Engineering, Water Environmental Engineering
	中野 英之	機能性有機材料化学
	Nakano Hideyuki	Functional Organic Materials Chemistry
	庭山 聡美	有機化学
	Niwayama Satomi	Organic Chemistry
	長谷川 靖	生化学
	Hasegawa Yasushi	Biochemisry
	濱 幸雄	建築材料・施工学
	Hama Yukio	Building Materials and Construction
吉田 雅典	化学工学, プロセス装置	
Yoshida Masanori	Chemical Engineering and Process Technology	
准教授 (Associate professor)	飯森 俊文	光物理化学, 光物性化学
	Iimori Toshifumi	Photophysical chemistry, solid state chemistry
	上井 幸司	生物有機化学, 生体触媒化学, 天然物化学
	Uwai Koji	Bioorganic Chemistry, Biocatalytic Chemistry, Natural Product Chemistry
	金 志訓	建築材料・施工学
	Kim Jihoon	Building Materials and Construction
	栗原 浩平	建築環境・設備
	Kuwabara Kouhei	Architectural Environment and Equipment
	神田 康晴	触媒化学, 環境化学
	Kanda Yasuharu	Catalytic Chemistry, Environmental Chemistry
	後藤 芳彦	火山地質学
	Goto Yoshihiko	Volcanic Geology
	菅田 紀之	コンクリート工学
	Sugata Noriyuki	Concrete Engineering
	高瀬 舞	光化学, 電気化学, 材料化学
	Takase Mai	Photochemistry, Electrochemistry, Materials Chemistry
	高瀬 裕也	建築構造学, 鉄筋コンクリート構造学
	Takase Yuya	Structural Engineering for Buildings, Reinforced Concrete Structure
	永井 宏	基礎構造・地盤工学
	Nagai Hiroshi	Foundation and Geotechnical Engineering
	日比野 政裕	コロイド界面化学, ソフトマター, 生物物理学
	Hibino Masahiro	Colloid and Surface Chemistry, Soft Matter, Biophysics
	藤本 敏行	化学工学, エアロゾル科学および工学
	Fujimoto Toshiyuki	Chemical Engineering, Aerosol Science and Technology
	馬渡 康輝	機能性高分子化学
	Mawatari Yasuteru	Functional Polymer Chemistry
山中 真也	化学工学	
Yamanaka Shinya	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	航空宇宙熱流体工学
	Imai Ryoji	Aerospace Thermal and Fluid Engineering
	戎 修二	固体物性学, 磁性
	Ebisu Shuji	Solid State Physics, Magnetism
	風間 俊治	フルードパワー, トライボロジー
	Kazama Toshiharu	Fluid Power, Tribology
	岸本 弘立	核融合材料学, 原子炉材料学, 複合材料学
	Kishimoto Hirotatsu	Fusion Materials, Fission materials, Composite Materials
	北沢 祥一	無線通信工学, マイクロ波工学
	Kitazawa Shoichi	Wireless Communication Engineering, Microwave Engineering
	佐伯 功	電気めっき, 表面分析, 金属の腐食と防食
	Saeki Isao	Electroplating, Surface Analysis, Corrosion and Protection
	清水 一道	熱工学, 流体工学, 材料工学
	Shimizu Kazumichi	Thermal Engineering, Fluid Engineering, Material Science
	寺本 孝司	加工システム学, 生産工学
	Teramoto Koji	Machining Systems Engineering, Production Engineering
	花島 直彦	制御工学, ロボット工学
	Hanajima Naohiko	Control Engineering, Robotics
	廣田 光智	燃焼工学
	Hirota Mitsutomo	Combustion Engineering
水上 雅人	ロボット工学, システム統合学	
Mizukami Masato	Robotics, System Integration	
桃野 直樹	固体物理学, 超伝導物理学	
Momono Naoki	Solid State Physics, Superconducting Physics	
准教授 (Associate professor)	雨海 有佑	強相関電子物性
	Amakai Yusuke	Strongly Correlated Electron Systems
	安藤 哲也	材料加工学, 組織制御工学
	Ando Tetsuya	Metallurgical technology, Structure Control Metallurgy
	磯田 広史	誘電体物性学
	Isoda Hiroshi	Dielectric Physics
	葛谷 俊博	資源循環工学, 金属生産工学, 材料物理化学
	Kuzuya Toshihiro	Resource Recycling Science and Engineering, Metallurgy, Material Physical Chemistry
	境 昌宏	材料工学, 軽構造工学
	Sakai Masahiro	Aerospace Materials Engineering
	澤口 直哉	計算材料科学
	Sawaguchi Naoya	Computational Materials Science
	柴山 義行	低温物理学
	Shibayama Yoshiyuki	Low Temperature Physics
	溝端 一秀	空力設計・飛行力学
	Mizobata Kazuhide	Aerodynamic Design and Flight Mechanics of Aircraft
	船水 英希	光工学, 光計測
	Funamizu Hideki	Optical Engineering, Optical Instrumentation
	湯浅 友典	光計測工学
	Yuasa Tomonori	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	
	太田 香 Ota Kaoru	情報ネットワーク Computer Networks	
	梶原 秀一 Kajiwara Hidekazu	制御工学, メカトロニクス Control Engineering, 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	
	近藤 敏志 Kondo Satoshi	コンピュータビジョン Computer Vision	
	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	
	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
		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
		金沢 新哲 Kanazawa Shintetsu	高温超伝導コイル, 超伝導工学, 省エネ技術 High Temperature Superconducting Coil, Superconducting Engineering, Energy Conservation Technology
		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 和彦 Sato Kazuhiko	知能情報学, 教育工学 Intelligent Informatics, Educational Technology
		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	
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 Satoh 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 Uchiumi 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