

# 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

2024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 ,2024 )

## 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	
	飯森 俊文	光物理学, 光物性化学	
	Iimori Toshifumi	Photophysical chemistry, solid state chemistry	
	市村 恒士	都市環境計画・マネジメント	
	Ichimura Koji	Urban Environmental Planning and Management	
	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	
	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	
	谷口 円	建築材料・施工学	
	Taniguchi Madoka	Building Materials and Construction	
	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	
	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	
	中野 英之	機能性有機材料化学	
	Nakano Hideyuki	Functional Organic Materials Chemistry	
	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	
	真境名 達哉	建築計画, 建築設計	
	Majikina Tatsuya	Architectural Planning, Architectural Design	
山中 真也	化学工学		
Yamanaka Shinya	Chemical Engineering		
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)	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	
	桑原 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	
	高瀬 舞	光化学, 電気化学, 材料化学	
	Takase Mai	Photochemistry, Electrochemistry, Materials Chemistry	
	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	
馬渡 康輝	機能性高分子化学		
Mawatari Yasuteru	Functional Polymer Chemistry		

## 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		
	北沢 祥一 Kitazawa Shoichi	無線通信工学, マイクロ波工学 Wireless Communication Engineering, Microwave Engineering		
	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		
	廣田 光智 Hirota Mitsutomo	燃焼工学 Combustion Engineering		
	水上 雅人 Mizukami Masato	ロボット工学, システム統合学 Robotics, System Integration		
	湯浅 友典 Yuasa Tomonori	光計測工学 Optical Instrumentation Engineering		
	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	
		大石 義彦 Oishi Yoshihiko	流体工学, 船舶海洋工学, 熱工学 Fluid Engineering, Naval Architecture and Ocean Engineering, Thermal Engineering	
		楠本 賢太 Kusumoto Kenta	熱工学, 材料工学 Thermal Engineering, Material Science	
		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, 腐食防食工学 Materials Engineering, Corrosion 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		
立山 耕平 Tateyama Kohei		衝撃工学 Impact Engineering		
中田 大将 Nakata Daisuke		航空宇宙用エンジン Aerospace Propulsion		
船水 英希 Funamizu Hideki		光工学, 光計測 Optical Engineering, Optical Instrumentation		
湊 亮二郎 Minato Ryojiro		航空宇宙推進工学, ジェットエンジン Aerospace Propulsion Engineering, Jet Propulsion		

### 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		
	小笠原 克彦 Ogasawara Katsuhiko	医療情報学 Medical Informatics		
	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		
	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		
	渡邊 浩太 Watanabe Kota	電磁界解析, 電気機器学 Electric Machines, Numerical Analysis		
	渡邊 真也 Watanabe Shinya	進化計算, データマイニング Evolutionary Computation, Data mining		
	准教授 (Associate professor)	植杉 克弘 Uesugi Katsuhiro	半導体電子材料 Semiconductor Electronic Materials	
		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 Yukihiko	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	
		小林 洋介 Kobayashi Yosuke	音声音響学, 応用音響心理学 Speech Acoustics, Applied Psychological Acoustics	
		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	
李 鶴 Li He		モノのインターネット, クラウド・コンピューティング, ソフトウェア・デファインド・ネットワーキング Internet of Things, Cloud Computing, Software Defined Networking		

#### 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)
☆ 佐藤 孝紀	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	
Satoh Kohki	Plasma Electronics & Chemistry, High Voltage Engineering, Environmental Science	
☆ 桃野 直樹	固体物理学, 超伝導物理学	
Momono Naoki	Solid State Physics, Superconducting Physics	
☆ 飯島 徹	流体関連振動	
Iijima Toru	Flow-Induced Vibration	
☆ 内海 政春	宇宙推進, ロケットエンジン	
Uchiumi Masaharu	Aerospace Propulsion, Rocket Engine	
☆ 亀川 厚則	材料科学, 水素エネルギーおよび水素吸蔵合金	
Kamegawa Atsunori	Materials Science, Hydrogen Energy and Storage Materials	
☆ 森田 英章	代数学	
Morita Hideaki	Algebra	
☆ 高橋 雅朋	特異点論	
Takahashi Masatomo	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