

# 大学院博士前期課程指導教員及びその研究分野一覧

( List of faculty in the master course [MC] 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 )

## 1. 環境創生工学系専攻(Division of Sustainable and Environmental Engineering)

### 化学生物工学コース(Course of Chemical and Biological Engineering)

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)		
教授 (Professor)	大平 勇一 Ohira Yuichi	化学工学 Chemical Engineering		
	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		
	チャン ヨン Chol Chang Young-Cheol	環境生物工学, 微生物工学 Environmental Biotechnology, Microbiological 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		
	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		
	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	
		神田 康晴 Kanda Yasuharu	触媒化学, 環境化学 Catalytic Chemistry, Environmental Chemistry	
		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	
		澤田 研 Sawada Ken	生化学, 分子生物学 Biochemistry, Molecular Biology	
		高瀬 舞 Takase Mai	光化学, 電気化学, 材料化学 Photochemistry, Electrochemistry, Materials Chemistry	
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		
矢島 由佳 Yajima Yuka		微生物学, 生物多様性, 分類 Microbiology, Biodiversity, Systematics		
山中 真也 Yamanaka Shinya		化学工学 Chemical Engineering		
助教 (Assistant professor)		澤田 紋佳 Sawada Ayaka	反応工学 Reaction Engineering	
		島津 昌光 Shimazu Masamitsu	生体機能関連化学 Biofunctional Chemistry	
		下村 拓也 Shimomura Takuya	化学工学, プロセス物性 Chemical Engineering and Process Science	
		関 千草 Seki Chigusa	有機化学, 電気有機化学 Organic Chemistry, Electroorganic Chemistry	

## 建築学コース(Course of Architecture and Building Engineering)

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)	
教授 (Professor)	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	
	谷口 円 Taniguchi Madoka	建築材料・施工学 Building Materials and Construction	
	濱 幸雄 Hama Yukio	建築材料・施工学 Building Materials and Construction	
	金 志訓 Kim Jihoon	建築材料・施工学 Building Materials and Construction	
	栗原 浩平 Kuwabara Kouhei	建築環境・設備 Architectural Environment and Equipment	
	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	
准教授 (Associate professor)	永井 宏 Nagai Hiroshi	基礎構造・地盤工学 Foundation and Geotechnical Engineering	
	真境名 達哉 Majikina Tatsuya	建築計画 Architectural Planning	
	山田 深 Yamada Shin	建築設計・意匠 Architectural Design	
	武田 明純 Takeda Akisumi	建築歴史・意匠 Architectural History and Design	
	助教 (Assistant professor)		

## 土木工学コース(Course of Civil 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
	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
	中津川 誠 Nakatsugawa Makoto	水文学, 河川工学, 水環境工学 Hydrology, River Engineering, Water Environmental Engineering
	後藤 芳彦 Goto Yoshihiko	火山地質学, 環境科学, 防災工学 Volcanic Geology, Environmental Science, Disaster Science
	菅田 紀之 Sugata Noriyuki	コンクリート工学 Concrete Engineering
	吉田 英樹 Yoshida Hideki	廃棄物工学, 衛生工学 Waste Management, Sanitary Engineering
	浅田 拓海 Asada Takumi	土木計画学, 道路工学 Infrastructure Planning, Road Engineering
准教授 (Associate professor)	瓦井 智貴 Kawarai Tomoki	構造工学 Structural Engineering
助教 (Assistant professor)		

## 2. 生産システム工学系専攻(Division of Production Systems Engineering)

### 機械ロボット工学コース(Course of Robotics and Mechanical Engineering)

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)		
教授 (Professor)	風間 俊治 Kazama Toshiharu	フルードパワー, トライボロジー Fluid Power, Tribology		
	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		
	准教授 (Associate professor)	安藤 哲也 Ando Tetsuya	材料加工学, 組織制御工学 Metallurgical technology, Structure Control Metallurgy	
		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	
		立山 耕平 Tateyama Kohei	衝撃工学 Impact Engineering	
成田 幸仁 Narita Yukihito		機械工学, 設計工学, トライボロジー Mechanical Engineering, Design Engineering, Tribology		
船水 英希 Funamizu Hideki		光工学, 光計測 Optical Engineering, Optical Instrumentation		
湯浅 友典 Yuasa Tomonori		画像工学, 情報工学 Image Engineering, Information Engineering		
講師 (Lecturer)		長船 康裕 Osafune Yasuhiro	材料加工学, 機械材料工学, 材料強度学 Material Processing, Material Science, Strength and Fracture of Materials	
		松本 大樹 Matsumoto Hiroki	機械力学, 振動・騒音 Mechanical Dynamics, Sound and Vibration	
		助教 (Assistant professor)	佐々木 大地 Sasaki Daichi	機械材料学 Engineering Materials
	荘司 成熙 Shoji Naruki		流体計測工学 Flow Measurement Engineering	
田湯 善章 Tayu Yoshinori	溶接工学, 鑄造工学, 複合材料学 Welding Technology, Foundry Engineering, Composite Materials			
	藤平 祥孝 Fujihira Yoshinori	ロボット工学, 知能機械工学 Robotics, Intelligent Mechanical Engineering		

### 航空宇宙総合工学コース (Course of Aerospace System 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		
	北沢 祥一 Kitazawa Shoichi	無線通信工学, マイクロ波工学 Wireless Communication Engineering, Microwave Engineering		
	廣田 光智 Hirota Mitsutomo	燃焼工学 Combustion Engineering		
	准教授 (Associate professor)	奥泉 信克 Okuizumi Nobukatsu	宇宙構造工学 Space Structure Engineering	
		境 昌宏 Sakai Masahiro	航空宇宙材料工学 Aerospace Materials Engineering	
畠中 和明 Hatanaka Kazuaki		空気力学・数値流体力学 Aerodynamics and Computational Fluid Dynamics		
溝端 一秀 Mizobata Kazuhide		空力設計・飛行力学 Aerodynamic Design and Flight Mechanics of Aircraft		
助教 (Assistant professor)	柴田 拓馬 Shibata Takuma	航空宇宙制御工学 Aerospace Control Engineering		
	湊 亮二郎 Minato Ryojiro	数値解析, 燃焼学 Combustion Engineering		

物理物質科学コース（Course of Physics and Materials Science）

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)	
教授 (Professor)	戎 修二 Ebisu Shuji	固体物性学, 磁性 Solid State Physics, Magnetism	
	岸本 弘立 Kishimoto Hirotsu	核融合材料学, 原子炉材料学, 複合材料学 Fusion Materials, Fission Materials, Composite Materials	
	桃野 直樹 Momono Naoki	固体物理学, 超伝導 Solid State Physics, Superconductivity	
	准教授 (Associate professor)	雨海 有佑 Amakai Yusuke	強相関電子物性 Strongly Correlated Electron Systems
		磯田 広史 Isoda Hiroshi	誘電体物性学 Dielectric Physics
黒澤 徹 Kurosawa Tohru		物性物理学, 超伝導 Condensed Matter Physics, Superconductivity	
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	
矢野 隆治 Yano Ryuzi		光科学, 非線形光学 Optical science, Nonlinear optics	
助教 (Assistant professor)		佐藤 勉 Sato Tsutomu	応用光学 Applied Optics
		本藤 克啓 Hondo Katsuhiro	磁性 Magnetism
		宮崎 正範 Miyazaki Masanori	固体物理学, 磁性, マルチフェロイック, ミュオン科学 Solid State Physics, Magnetism, Multiferroic, Muon Science

### 3. 情報電子工学系専攻(Division of Information and Electronic Engineering)

#### システム情報学コース (Course of System Informatics)

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)		
教授 (Professor)	太田 香 Ota Kaoru	情報ネットワーク Computer Networks		
	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		
	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		
	准教授 (Associate professor)	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	
		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	
本田 泰 Honda Yasushi		コンピュータ知能学 Computational Intelligence		
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・ネットワーク Internet of Things, Cloud Computing, Software Defined Networking		
渡邊 真也 Watanabe Shinya		進化計算, データマイニング Evolutionary Computation, Data Mining		
助教 (Assistant professor)		泉 佑太 Izumi Yuta	マイクロ波リモートセンシング Microwave Remote Sensing	
		鈴木 元樹 Suzuki Genki	知能情報学 Intelligent Informatics	
		徐 建文 Xu Jianwen	エッジコンピューティング, モノのインターネット Edge Computing, Internet of Things	
		高岡 旭 Takaoka Asahi	数理情報学, 計算機科学, 離散数学 Mathematical Informatics, Computer Science, Discrete Mathematics	
		寺岡 諒 Teraoka Ryo	実験心理学, バーチャルリアリティ, 知能情報学 Experimental Psychology, Virtual Reality, Intelligent Infomatics	

電気電子工学コース (Course of Electrical 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		
	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		
	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 章英 Tsuji Yasuhide	電子工学, 電磁波工学 Applied Electromagnetic Waves		
	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		
	植杉 克弘 Uesugi Katsuhiro	半導体電子材料 Semiconductor Electronic Materials		
	大鎌 広 Ohkama Hiroshi	並列分散処理, 信号処理 Computing Systems		
	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		
	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		
	佐藤 孝洋 Sato Takahiro	電気機器学, 進化的最適化, 電磁界解析 Electric Machines, Evolutional Optimization, Electromagnetic Field Analysis		
准教授 (Associate professor)	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		
	趙 越 Zhao Yue	光工学 Photonics		
	助教 (Assistant professor)	井口 亜希人 Iguchi Akito	光回路デバイス, 数値電磁界解析 Optical Waveguide Device, Computational Electromagnetics	
		川口 悟 Kawaguchi Satoru	プラズマエレクトロニクス Plasma Electronics	
		孔 徳卿 Kong Deqing	超音波工学, メカトロニクス Ultrasonics, Mechatronics	
		高橋 一弘 Takahashi Kazuhiro	高電圧工学, 放電化学, 環境科学 High Voltage Engineering, Plasma Chemistry, Environmental Science	
		武内 裕香 Takeuchi Yuka	生体磁気, 磁気科学 Biomagnetism, Magneto-Science	
		堀口 順弘 Horiguchi Nobuhiro	表面物性 Surface Physics	

#### 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 Uchiyama Masaharu	宇宙推進, ロケットエンジン Aerospace Propulsion, Rocket Engine		
	☆ 亀川 厚則 Kamegawa Atsunori	エネルギー材料学, 材料科学 Energy Materials, Materials Science		
	☆ 高橋 雅朋 Takahashi Masatomo	特異点論 Singularity Theory		
	☆ 森田 英章 Morita Hideaki	代数学 Algebra		
	☆ 吉成 哲 Yoshinari Satoshi	機械工学, バイオメカニクス, 人間工学 Mechanical Engineering, Biomechanics, Human Engineering		
	☆ 前田 潤 Maeda Jun	災害支援学, 災害心理学 Disaster Relief and Support, Disaster Psychology		
	☆ 清末 愛砂 Kiyosue Aisa	ジェンダー法学, 憲法学, 家族法 Gender Legal Studies, Constitutional Law, Family Law		
	准教授 (Associate professor)	☆ 柴田 義光 Shibata Yoshimitsu	高温腐食防食, 材料加工 High Temperature Corrosion and Protection, Material Processing	
		☆ 可香谷 隆 Kagaya Takashi	偏微分方程式 Partial Differential Equation	
		☆ 内免 大輔 Naimen Daisuke	変分問題 Variational Problem	
		☆ 長谷川 雄之 Hasegawa Yuji	代数学 Algebra	
		☆ 馬渡 康輝 Mawatari Yasuteru	機能性高分子化学 Functional Polymer Chemistry	
		☆ 中田 大将 Nakata Daisuke	高速軌道, 推進工学 Propulsion and High Speed track Engineering	
		☆ 小川 祐紀雄 Ogawa Yukio	情報ネットワーク Information Network	
		☆ 木元 浩一 Kimoto Kouichi	財政学, 社会保障論, 環境経済学 Public Finance, Social Security, Environmental Economics	
☆ 永井 真也 Nagai Shinya		地方自治論, 公共政策論 Local Administration, Public Policy		
☆ 阿知良 洋平 Achira Yohei		社会教育, 生涯学習 Community Education, Lifelong Learning		
講師 (Lecturer)		☆ 加藤 正和 Kato Masakazu	偏微分方程式 Partial Differential Equation	
		助教 (Assistant professor)	☆ 江口 光 Eguchi Hikaru	宇宙機のダイナミクス Spacecraft dynamics

☆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 the three you will major in. )