

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

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

2025年5月1日現在

(as of May 1 ,2025)

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)

共創情報学コース A系(Cross-Disciplinary Informatics Group A)

指導教員名 (Name of Faculty/Supervisor)	研究分野 (Field of Research)	備考 (Note)
教 授 (Professor)	飯森 俊文	光物理化学, 光物性化学
	Imori Toshifumi	Photophysical chemistry, solid state chemistry
	大平 勇一	化学工学
	Ohira Yuichi	Chemical Engineering
	墨 智成	理論生物学, 物理化学
	Sumi Tomonari	Theoretical Biology, Physical Chemistry
	チャン ヨン Chol	環境生物工学, 微生物工学
	Chang Young-Cheol	Environmental Biotechnology, Microbiological 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
	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
	山中 真也	化学工学
	Yamanaka Shinya	Chemical Engineering
准教授 (Associate professor)	吉田 雅典	化学工学, プロセス装置
	Yoshida Masanori	Chemical Engineering and Process Technology
	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
	神田 康晴	触媒化学, 環境化学
	Kanda Yasuharu	Catalytic Chemistry, Environmental Chemistry
	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
	澤田 研	生化学, 分子生物学
	Sawada Ken	Biochemistry, Molecular Biology
	高瀬 舞	光化学, 電気化学, 材料化学
	Takase Mai	Photochemistry, Electrochemistry, Materials Chemistry
	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
助 教 (Assistant professor)	矢島 由佳	微生物学, 生物多様性, 分類
	Yajima Yuka	Microbiology, Biodiversity, Systematics
	鹿毛 あずさ	生物物理学, 重力生物学
	Kage Azusa	Biophysics, Gravitational Biology
	澤田 紋佳	反応工学
	Sawada Ayaka	Reaction Engineering
	島津 昌光	生体機能関連化学
	Shimazu Masamitsu	Biofunctional Chemistry
	下村 拓也	化学工学, プロセス物性
	Shimomura Takuya	Chemical Engineering and Process Science
	関 千草	有機化学, 電気有機化学
	Seki Chigusa	Organic Chemistry, Electroorganic Chemistry

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

共創情報学コース B系・C系(Cross-Disciplinary Informatics Group B・Group C)

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	都市環境計画・マネジメント	
	Ichimura Koji	Urban Environmental Planning and Management	
	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	
	真境名 達哉	建築計画, 建築設計	
准教授 (Associate professor)	Majikina Tatsuya	Architectural Planning, Architectural Design	
	角 哲	建築史・都市史・都市計画	
	Kaku Satoru	History of Architecture and City, City Planning	
	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	
	永井 宏	基礎構造・地盤工学	
	Nagai Hiroshi	Foundation and Geotechnical Engineering	
助 教 (Assistant professor)	山田 深	建築設計・意匠	
	Yamada Shin	Architectural Design	
	武田 明純	建築歴史・意匠	
	Takeda Akisumi	Architectural History and Design	

土木工学コース(Course of Civil Engineering)

共創情報学コース D系(Cross-Disciplinary Informatics Group D)

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	
	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	
准教授 (Associate professor)	浅田 拓海	土木計画学, 道路工学	
	Asada Takumi	Infrastructure Planning, Road Engineering	
	岩崎 慎介	海岸工学, 海洋物理学	
	Iwasaki Shinsuke	Coastal Engineering, Physical Oceanography	
	後藤 芳彦	火山地質学, 環境科学, 防災工学	
	Goto Yoshihiko	Volcanic Geology, Environmental Science, Disaster Science	
	吉田 英樹	廃棄物工学, 衛生工学	
助 教 (Assistant professor)	Yoshida Hideki	Waste Management, Sanitary Engineering	
	瓦井 智貴	構造工学	
	Kawarai Tomoki	Structural Engineering	

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)

共創情報学コース E系(Cross-Disciplinary Informatics Group E)

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
	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
	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	画像工学, 情報工学 Image Engineering, Information Engineering
	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
准教授 (Associate professor)	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	光学, 光計測 Optical Engineering, Optical Instrumentation
	松本 大樹 Matsumoto Hiroki	機械力学, 振動・騒音 Mechanical Dynamics, Sound and Vibration
	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
	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
講 師 (Lecturer)	藤平 祥孝 Fujihira Yoshinori	ロボット工学, 知能機械工学 Robotics, Intelligent Mechanical Engineering
助 教 (Assistant professor)		

航空宇宙総合工学コース (Course of Aerospace System Engineering)

共創情報学コース F系(Cross-Disciplinary Informatics Group F)

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	
	北沢 祥一	無線通信工学, マイクロ波工学	
	Kitazawa Shoichi	Wireless Communication Engineering, Microwave Engineering	
	永田 晴紀	宇宙工学、宇宙推進工学、ハイブリッドロケットに関わる燃焼物理	
	Nagata Harunori	Space engineering, Space propulsion engineering, Combustion physics related to hybrid rockets.	
	廣田 光智	燃焼工学	
	Hirota Mitsutomo	Combustion Engineering	
准教授 (Associate professor)	奥泉 信克	宇宙構造工学	
	Okuizumi Nobukatsu	Space Structure Engineering	
	境 昌宏	材料工学, 腐食防食工学	
	Sakai Masahiro	Materials Engineering, Corrosion Engineering	
	畠中 和明	空気力学・数値流体力学	
	Hatanaka Kazuaki	Aerodynamics and Computational Fluid Dynamics	
	湊 亮二郎	航空宇宙推進工学、ジェットエンジン	
	Minato Ryojiro	Aerospace Propulsion Engineering, Jet Propulsion	

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

共創情報学コース G系(Cross-Disciplinary Informatics Group G)

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	固体物性学, 磁性	
	Ebisu Shuji	Solid State Physics, Magnetism	
	小野 頌太	固体物理学, 計算物質科学	
	Ono Shota	Solid State Physics, Computational Materials Science	
	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	
准教授 (Associate professor)	雨海 有佑	強相関電子物性	
	Amakai Yusuke	Strongly Correlated Electron Systems	
	磯田 広史	誘電体物性学	
	Isoda Hiroshi	Dielectric Physics	
	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	
助教 (Assistant professor)	佐藤 勉	応用光学	
	Sato Tsutomu	Applied Optics	
	ブーボン スリー	水素貯蔵材料	
	BURAPORN PONG SIREE	Hydrogen storage materials	
	本藤 克啓	磁性	
	Hondo Katsuhiro	Magnetism	
	宮崎 正範	固体物理学, 磁性, マルチフェロイック, ミュオン科学	
	Miyazaki Masanori	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)

共創情報学コース H系(Cross-Disciplinary Informatics Group H)

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	情報ネットワーク
	Ota Kaoru	Computer Networks
	岡田 吉史	バイオインフォマティクス, 感性工学
	Okada Yoshifumi	Bioinformatics, Kansei Engineering
	小笠原 克彦	医療情報学
	Ogasawara Katsuhiko	Medical Informatics
	工藤 康生	知能情報学
	Kudo Yasuo	Intelligent Informatics
	近藤 敏志	コンピュータビジョン
	Kondo Satoshi	Computer Vision
	塩谷 浩之	知能情報学, 応用数理工学
	Shioya Hiroyuki	Intelligent-Oriented Informatics, Applied Mathematical Engineering
	董 冕雄	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
	Dong Mianxiong	Edge Computing, Internet of Things, Cyber Physical Systems
	渡邊 真也	進化計算, データマイニング
准教授 (Associate professor)	Watanabe Shinya	Evolutionary Computation, Data Mining
	石渡 龍輔	応用数理, 物理生物学
	Ishiwata Ryosuke	Applied Mathematics, Physical Biology
	倉重 健太郎	ソフトコンピューティング, 知能ロボティクス
	Kurashige Kentarou	Soft Computing, Intelligent Robotics
	小林 洋介	音声音響学, 応用音響心理学
	Kobayashi Yosuke	Speech Acoustics, Applied Psychological Acoustics
	佐藤 和彦	知能情報学, 教育工学
	Sato Kazuhiko	Intelligent Informatics, Educational Technology
	高岡 旭	数理情報学, 計算機科学, 離散数学
	Takaoka Asahi	Mathematical Informatics, Computer Science, Discrete Mathematics
	橘 理恵	医用画像処理, 医用画像解析
	Tachibana Rie	Medical Image Processing, Medical Image Analysis
	本田 泰	コンピュータ知能学
	Honda Yasushi	Computational Intelligence
助教 (Assistant professor)	李 鶴	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
	Li He	Internet of Things, Cloud Computing, Software Defined Networking
	泉 佑太	マイクロ波リモートセンシング
	Izumi Yuta	Microwave Remote Sensing
	鈴木 元樹	知能情報学
	Suzuki Genki	Intelligent Informatics
	徐 建文	エッジコンピューティング, モノのインターネット
	Xu Jianwen	Edge Computing, Internet of Things
	寺岡 諒	実験心理学, バーチャルリアリティ, 知能情報学
	Teraoka Ryo	Experimental Psychology, Virtual Reality, Intelligent Infomatics
	西原 慧	進化計算, ベイズ最適化, 進化的機械学習
	Nishihara Kei	Evolutionary Computation, Bayesian Optimization, Evolutionary Machine Learning

電気電子工学コース（Course of Electrical and Electronic Engineering）

共創情報学コース I系(Cross-Disciplinary Informatics Group I)

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	超音波工学, メカトロニクス	
	Aoyagi Manabu	Ultrasonics, Mechatronics	
	梶原 秀一	制御工学, メカトロニクス	
	Kajiwaru Hidekazu	Control Engineering, Mechatronics	
	川口 秀樹	電磁界解析, マイクロ波応用	
	Kawaguchi Hideki	Electromagnetic Field Analysis, Microwave Application	
	関根 ちひろ	固体物理学, 電気電子材料	
	Sekine Chihiro	Solid State Physics, Electrical and Electronic Materials	
	辻 寧英	電子工学, 電磁波工学	
	Tsuji Yasuhide	Applied Electromagnetic Waves	
准教授 (Associate professor)	渡邊 浩太	電磁界解析, 電気機器学	
	Watanabe Kota	Electric Machines, Numerical Analysis	
	植杉 克弘	半導体電子材料	
	Uesugi Katsuhiro	Semiconductor Electronic Materials	
	大鎌 広	並列分散処理, 信号処理	
	Ohkama Hiroshi	Computing Systems	
	金沢 新哲	高温超伝導コイル, 超伝導工学, 省エネ技術	
	Kanazawa Shintetsu	High Temperature Superconducting Coil, Superconducting Engineering, Energy Conservation Technology	
	加野 裕	光計測工学	
	Kano Hiroshi	Optical Instrumentation Engineering	
	川村 幸裕	固体物理学, 電気電子材料	
	Kawamura Yukihiro	Solid State Physics, Electrical and Electronic Materials	
	佐藤 信也	光ファイバセンサ, 光機能デバイス	
	Sato Shinya	Optical Fiber Sensor, Optical Function Device	
	佐藤 孝洋	電気機器学, 進化的最適化, 電磁界解析	
	Sato Takahiro	Electric Machines, Evolutional Optimization, Electromagnetic Field Analysis	
	武内 裕香	生体磁気, 磁気科学	
	Takeuchi Yuka	Biomagnetism, Magneto-Science	
	武田 圭生	有機電子材料, 高圧物性工学	
	Takeda Keiki	Organic Electronic Materials, High Pressure Materials Science	
助 教 (Assistant professor)	趙 越	光工学	
	Zhao Yue	Photonics	
	井口 亜希人	光回路デバイス, 数値電磁界解析	
	Iguchi Akito	Optical Waveguide Device, Computational Electromagnetics	
	川口 悟	プラズマエレクトロニクス	
	Kawaguchi Satoru	Plasma Electronics	
	高橋 一弘	高電圧工学, 放電化学, 環境科学	
	Takahashi Kazuhiro	High Voltage Engineering, Plasma Chemistry, Environmental Science	

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)	☆ 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	
	Momono Naoki	Solid State Physics, Superconductivity	
	☆ 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	
	Uchiuni 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	
	☆ 清末 愛砂	ジェンダー法学, 憲法学, 家族法	
	Kiyosue Aisa	Gender Legal Studies, Constitutional Law, Family Law	
	☆ 高橋 雅朋	特異点論	
	Takahashi Masatomo	Singularity Theory	
	☆ 前田 潤	災害支援学, 災害心理学	
	Maeda Jun	Disaster Relief and Support, Disaster Psychology	
准教授 (Associate professor)	☆ 森田 英章	代数学	
	Morita Hideaki	Algebra	
	☆ 阿知良 洋平	社会教育, 生涯学習	
	Achira Yohei	Community Education, Lifelong Learning	
	☆ 石川 彩香	応用数学, 代数学	
	Ishikawa Ayaka	Applied Mathematics, Algebra	
	☆ 可香谷 隆	偏微分方程式	
	Kagaya Takashi	Partial Differential Equation	
	☆ 城野 理佳子	産学連携, 地域連携, 知的財産	
	Kino Rikako	Industry-Academia Collaboration, Regional Cooperation, Intellectual Production	
	☆ 木元 浩一	財政学, 社会保障論, 環境経済学	
	Kimoto Kouichi	Public Finance, Social Security, Environmental Economics	
	☆ 柴田 義光	高温腐食防食, 材料加工	
	Shibata Yoshimitsu	High Temperature Corrosion and Protection, Material Processing	
	☆ 内免 大輔	変分問題	
	Naimen Daisuke	Variational Problem	
	☆ 中田 大將	航空宇宙用エンジン	
	Nakata Daisuke	Aerospace Propulsion	
	☆ 永井 真也	地方自治論, 公共政策論	
	Nagai Shinya	Local Administration, Public Policy	
助 教 (Assistant professor)	☆ 長谷川 雄之	代数学	
	Hasegawa Yuji	Algebra	
	☆ 若狭 恭平	偏微分方程式論	
	Wakasa Kyohei	Partial differential equations	
	☆ 江口 光	宇宙機のダイナミクス	
	Eguchi Hikaru	Spacecraft dynamics	
	☆ 倉賀野 正弘	細胞生物学	
	Kuragano Masahiro	Cell biology	

☆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.)