

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)

2020年度入学者が希望主指導教員に指定可能な教員

2020年5月1日現在

(Faculty who will be able to become your supervisor in your research if you are enrolled in the academic-year 2020)

(as of May 1 ,2020)

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)	市村 恒士 Ichimura Koji	都市環境計画・マネジメント Urban Environmental Planning and Management	
	大平 勇一 Ohira Yuichi	化学工学, 環境工学 Chemical Engineering	
	川村 志麻 Kawamura Shima	地盤工学 Geotechnical Engineering	
	木村 克俊 Kimura Katsutoshi	海岸工学, 港湾工学 Coastal Engineering, Harbor 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	
	チャン ヨンチョル Chang Young-Cheol	環境生物工学, 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 Biochemisry	
	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)	有村 幹治 Arimura Mikiharu	交通計画学, 都市・地域計画学 Transportation Planning, Urban and Regional Planning
		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
		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
		徳樂 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
		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	
安居 光國 Yasui Mitsukuni		生化学, 生体物質工学 Biochemistry, biomaterials engineering	
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	
	上羽 正純 Ueba Masazumi	誘導制御工学 Aerospace Guidance and Control Engineering	
	戒 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	
	河合 秀樹 Kawai Hideki	流体工学, 熱工学, プロセスシステム Fluid Engineering, Thermal Engineering, Process System	
	岸本 弘立 Kishimoto Hirotsatsu	核融合材料学, 原子炉材料学, 複合材料学 Fusion Materials, Fission materials, Composite Materials	
	齋藤 英之 Saitoh Hideyuki	環境材料学, 材料科学 Environmental Materials, Materials Science	
	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	
	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	
矢野 隆治 Yano Ryuzi		光科学, 非線形光学 Optical science, Nonlinear optics	

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	
	佐賀 聡人 Saga Sato	ソフトコンピューティング, ヒューマンインタフェース Soft computing, Human interface	
	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	
	塩谷 浩之 Shioya Hiroyuki	知能情報学, 応用数理工学 Intelligent-oriented informatics, Applied mathematical engineering	
	須藤 秀紹 Suto Hidetsugu	メディア情報学 Media Informatics / Communication Science	
	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	クラウド・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 Cloud 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
		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 Kajiwara 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		
	☆ 溝口 光男 Mizoguchi Mitsuo	建築構造学, 鉄筋コンクリート構造学 Structural Engineering for Buildings, Reinforced Concrete Structure		
	☆ 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	エネルギー材料学, 材料科学 Energy Materials, Materials Science		
	☆ 竹ヶ原 裕元 Takegahara Yugen	代数学 Algebra		
	准教授 (Associate professor)	☆ 高橋 雅朋 Takahashi Masatomo	特異点論 Singularity Theory	
		☆ 森田 英章 Morita Hideaki	代数学 Algebra	

☆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.)