

(別表) 指導教員一覧
(Appended Table) List of Supervisors

2025年10月

機械工学ユニット／Mechanical Engineering Unit (1/2)					
氏名／Name	職名／Title	担当教育分野／Specialization (M：博士課程前期／Master's program) (D：博士課程後期／Doctoral program)	専門分野／Research Field	受入大学院生 Type of Students Accepted	
				博士／D	修士／M
アラキ タクト 荒木 拓人 ARAKI Takuto	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)	熱流体工学、移動論、燃料電池、マイクロ電気・機械システム／Thermo-fluid Dynamics, Mass and heat Transfer, Fuel Cells, Micro Electro Mechanical Systems	○	○
イシイ カズヒロ 石井 一洋 ISHII Kazuhiro	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、航空宇宙工学 Aerospace Engineering(M)	燃焼工学、推進工学／Combustion Engineering, Chemical Propulsion	○	○
ウ キョウ 于 強 YU Qiang	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、集積プロセス工学 Process Integration (M)	計算力学、材料力学／Computational Mechanics, Strength of Materials	○	○
オザキ シンゴ 尾崎 伸吾 OZAKI Shingo	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)	構成方程式、塑性力学、摩擦、自己治癒材料、テラメカニクス／Constitutive Equation, Plasticity, Friction, Self-healing materials, Terramechanics	○	○
カトウ リュウ 加藤 龍 KATO Ryu	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)	ロボット工学、医用福祉機械、リハビリテーション工学、ブレインマシンインターフェース／Robotics, Medical welfare machine, Rehabilitation engineering, Brain machine interface	○	○
キタムラ ケイイチ 北村 圭一 KITAMURA Keiichi	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、航空宇宙工学 Aerospace Engineering(M)	空気力学、数値流体力学、極超音速流、混相流／Aerodynamics, Computational Fluid Dynamics, Hypersonic Flow, Multiphase Flow	○	○
サトウ ヤスカズ 佐藤 恭一 SATO Yasukazu	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)	メカトロニクス、電気・機械システム、油空圧工学／Mechatronics, Electromechanical Systems, Fluid Power Control, Power Transmission	○	○
タカオ ヨシノリ 鷹尾 祥典 TAKAO Yoshinori	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、航空宇宙工学 Aerospace Engineering(M)	電気推進、プラズマ応用／Electric Propulsion, Plasma Application	○	○
ヒヤクタケ トオル 百武 徹 HYAKUTAKE Toru	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)	流体力学、バイオメカニクス、混相流／Fluid dynamics, biomechanics, multiphase flow	○	○
マエダ ユウスケ 前田 雄介 MAEDA Yusuke	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)	ロボット工学、生産システム工学／Robotics, Manufacturing systems engineering	○	○
マツイ ジュン 松井 純 MATSUI Jun	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)	流体機械の内部流れ、数値流体力学／Internal Flow in Fluid Machinery , Computational Fluid Dynamics	○	○
マルオ ショウジ 丸尾 昭二 MARUO Shoji	教授 Professor	機械工学Mechanical Engineering(MD)、集積プロセス工学 Process Integration (M)	超微細3Dプリンティング、マイクロマシン、マイクロ化学分析システム／Ultrahigh-precision 3D printing, Micromachine, Micro Total Analysis System	○	○
イノウエ フミヒロ 井上 史大 INOUE Fumihiro	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(MD)、集積プロセス工学 Process Integration (M)	半導体パッケージング、三次元実装技術／Advanced Packaging and 3D Integration	○	○
オオタ ヒロキ 太田 裕貴 OTA Hiroki	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(MD)、集積プロセス工学 Process Integration (M)	マイクロ・ナノ加工、センシング工学、ソフトマテリアル／Micro/Nano fabrication, Sensor engineering, Soft material	○	○
サカイ セイゴ 酒井 清吾 SAKAI Seigo	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(MD)	伝熱、数値シミュレーション、ふく射交換／Heat Transfer, Numerical Simulation, Radiative Exchange	○	○

機械工学ユニット／Mechanical Engineering Unit (2/2)					
氏名／Name	職名／Title	担当教育分野／Specialization (M：博士課程前期／Master's program) (D：博士課程後期／Doctoral program)	専門分野／Research Field	受入大学院生 Type of Students Accepted	
				博士／D	修士／M
シノヅカ ジュン 篠塚 淳 SHINOZUKA Jun	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(MD)	切削加工、有限要素法、材料の動的挙動／Cutting, FEM, Dynamic Behavior of Material	○	○
タカオ ユウキ 高尾 勇輝 TAKAO Yuki	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(M)、航空宇宙工学 Aerospace Engineering(M)	宇宙航行力学、宇宙機システム工学／Aerospace dynamics, Spacecraft engineering	－	○
フジサワ ケイ 藤澤 慶 FUJISAWA Kei	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(M)	液滴衝突、エロージョン、研磨、モデリング／Droplet impact, Erosion, Polishing, Modeling	－	○
フチワキ オオミ 渕脇 大海 FUCHIWAKI Ohmi	准教授 Associate Prof.	機械工学Mechanical Engineering(MD)、集積プロセス工学 Process Integration (M)	機構、計測、制御、精密位置決め、マイクロマニピュレーション、アクチュエータ／Mechanism, Measurement, Control, Precise positioning, Micromanipulation, Actuator	○	○
クロセ キズク 黒瀬 築 KUROSE Kizuku	助教 Assistant Prof.	機械工学Mechanical Engineering(M)	伝熱工学、熱交換器、熱輸送デバイス、相変化熱伝達／Heat transfer engineering, Heat exchanger, Heat transport device, Phase change heat transfer	－	○

材料科学フロンティアユニット／ <i>Materials Science Frontier Unit</i>					
氏名／Name	職名／Title	担当教育分野／Specialization (M：博士課程前期／Master's program) (D：博士課程後期／Doctoral program)	専門分野／Research Field	受入大学院生 Type of Students Accepted	
				博士／D	修士／M
ウメザワ オサム 梅澤 修 UMEZAWA Osamu	教授 Professor	材料工学Material Science Frontier(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)	金属物理学、材料組織学、材料強度学／Physical Metallurgy, Microstructural Design and Control, Deformation and Fracture	○	○
ナカオ ワタル 中尾 航 NAKAO Wataru	教授 Professor	材料工学Material Science Frontier(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)	機械材料・材料力学、構造・機能材料、無機材料・物性／Machine material/material mechanics, Inorganic material/physical properties, Structural/functional materials	○	○
ハセガワ マコト 長谷川 誠 HASEGAWA Makoto	教授 Professor	材料工学Material Science Frontier(MD)、航空宇宙工学(M)	材料強度、破壊力学、材料組織制御、複合材料、コーティング／Strength of Materials, Fracture Mechanics, Microstructure Control, Composites, Coatings	○	○
ヒロサワ ショウイチ 廣澤 渉一 HIROSAWA Shoichi	教授 Professor	材料工学Material Science Frontier(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)	構造材料設計、金属組織制御、計算材料学／Structural Materials Design, Microstructural Control of Metals, Computational Materials Science	○	○
ムカイ コウキ 向井 剛輝 MUKAI Kohki	教授 Professor	材料工学Material Science Frontier(MD)	半導体ナノ構造、量子光学材料、光電子工学材料、太陽電池／Semiconductor Nanostructures, Quantum Optical Material, Optoelectronics Materials, Microfabrication of Metals	○	○
オオタケ ミツル 太竹 充 OHTAKE Mitsuru	准教授 Associate Prof.	材料工学Material Science Frontier(MD)、エネルギー材料 Energy Materials(D)、集積プロセス工学Process Integration (M)	ナノ材料、結晶成長、磁気物性／Nanomaterials, Crystal Growth, Magnetism	○	○
ナカツガワ ヒロシ 中津川 博 NAKATSUGAWA Hiroshi	准教授 Associate Prof.	材料工学Material Science Frontier(MD)	機能材料工学、固体電子論、熱電変換材料、第一原理計算／Functional Material Engineering, Solid State Physics, Thermoelectric Materials, First Principles Calculation	○	○
マエノ トモヨシ 前野 智美 MAENO Tomoyoshi	准教授 Associate Prof.	材料工学Material Science Frontier(MD)	生産加工、塑性加工／Manufacturing Processes, Forming Processes	○	○
オサダ トシオ 長田 俊郎 OSADA Toshio	客員教授 Visiting Prof.	エネルギー材料Energy Materials(D)	高温構造材料、材料組織学、材料強度学、破壊力学／High Temperature Structural Materials, Microstructure of Materials, Strength of Materials, Fracture Mechanics	○	—

海洋空間システムデザインユニット／ <i>Systems Design for Ocean-Space Unit</i>					
氏名／Name	職名／Title	担当教育分野／Specialization (M：博士課程前期／Master's program) (D：博士課程後期／Doctoral program)	専門分野／Research Field	受入大学院生 Type of Students Accepted	
				博士／D	修士／M
カワムラ ヤスミ 川村 恭己 KAWAMURA Yasumi	教授 Professor	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	構造力学、CAE、構造信頼性／Structural Mechanics, Computer Aided Engineering, Structural Reliability	○	○
ニシ ヨシキ 西 佳樹 NISHI Yoshiki	教授 Professor	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	海洋資源、深海開発、海水淡水化／Marine Resource, Deepsea development, Seawater desalination	○	○
ミヤジ コウジ 宮路 幸二 MIYAJI Koji	教授 Professor	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)、航空宇宙工学Aerospace Engineering(M)	高速空気力学、数値流体力学、航空機設計／High Speed Aerodynamics, Computational Fluid Dynamics, Aircraft Design	○	○
ムライ モトヒコ 村井 基彦 MURAI Motohiko	教授 Professor	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	海洋工学、大型海洋構造物設計、浮体式構造物設計、海洋空間利用システム、流力弾性学、海洋環境工学／Design of Ocean Structures, Hydroelastic Responses of Huge Floating Structures, Hydrodynamics, Ocean Environmental Engineering, Ocean energy	○	○
タカギ ヨウヘイ 高木 洋平 TAKAGI Youhei	准教授 Associate Prof.	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	数値流体力学、抵抗低減、混相流／Computational Fluid Dynamics, Drag Reduction, Multiphase Flow	○	○
ヒグチ タケヒロ 樋口 丈造 HIGUCHI Takehiro	准教授 Associate Prof.	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)、航空宇宙工学Aerospace Engineering(M)	航空宇宙機の姿勢制御・誘導制御、航空宇宙システム設計、最適制御、UAV／Attitude Control / Guidance and Control of Aerspace Vehicles, Aerospace Systems Design, Optimal Control, Unmmanned Aerial Vehicles	○	○
ヒラカワ ヨシアキ 平川 嘉昭 HIRAKAWA Yoshiaki	准教授 Associate Prof.	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	船体運動、海洋波、水槽実験、実海域実験／Ship Motion, Ocean Wave, Experiments in Towing Tank and Actual Sea	○	○
ミツユキ タイガ 満行 泰河 MITSUYUKI Taiga	准教授 Associate Prof.	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(MD)	大規模複雑システム設計、システム工学／Complex Systems Design, Systems Engineering	○	○
リ キョウ 李 僑 LI Qiao	准教授 Associate Prof.	海洋空間Systems Design for Ocean-Space(M)	浮体運動、海洋再生可能エネルギー利用、水産養殖設備／Motion Responses of Floating Structures, Marine Renewable Energy, Aquacultural Engineering	－	○