

研究指導可能内容一覧
List of Research Topics for Student Exchange Program

総合生産科学研究科 / Graduate School of Integrated Science and Technology

グリーンシステム科学コース / Program for Advanced Green Sustainable Science and Technology

Academic Year 2025

※研究科への交換留学生に対して、単位が発生する授業の提供はありません。
※研究科(経済学研究科以外)へ出願する場合は、事前に教員の受入内諾を得る必要があります。
*No credited-courses offered for graduate-level exchange students.
*For those who wish to apply to the **graduate school other than Economics**, a proof of an informal consent from the desired supervisor is required to be submitted through online application.

Research Topic ID	研究内容 Research Topic		指導教員名 Supervisor		使用言語 Language	対象 Master / Doctoral
5901	データに基づく量子化学、計算物理有機化学、生物学および材料モデリング	Data-based quantum chemistry, Computational physical organic chemistry, biological and materials modeling	バン チェン	Bun Chan	英語 English	Master / Doctoral
5902	固体力学、応力解析、計算力学、数値破壊力学	Mechanics of Solids, Stress Analysis, Computational Mechanics, Numerical Fracture Mechanics	才本 明秀	Akihide Saimoto	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5903	伝熱、冷凍空調工学	Heat transfer, Heat pump and refrigeration	近藤 智恵子	Chieko Kondo	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5904	磁性材料	Magnetic materials	中野 正基	Masaki Nakano	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5905	パワーエレクトロニクス、制御工学	Power Electronics, Control Engineering	浜崎 真一	Shin-ichi Hamasaki	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5906	グリーンケミストリー、有機合成化学、有機化学	Green Chemistry, Synthetic Organic Chemistry, Organic Chemistry	白川 誠司	Seiji Shirakawa	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5907	金属物性 (透過電顕による結晶の微細構造評価)	Metallic physical properties (TEM analysis of crystal structure)	森村 隆夫	Takao Morimura	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5908	巨大磁気抵抗効果, 異方性磁気抵抗効果, 金属多層ナノワイヤー, ナノチャンネル薄膜, 電析, 陽極酸化	Giant Magnetoresistance, Anisotropic Magnetoresistance, Metallic Multilayered Nanowires, Nanochannel Thin Films, Electrodeposition, Anodization	大貝 猛	Takeshi Ohgai	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5909	高分子の劣化と安定化	Polymer degradation & stability	中谷 久之	Hisayuki Nakatani	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5910	蓄電デバイス材料 (Liイオン電池, キャパシタなどのナノ材料)	Energy storage Device Materials (Nanomaterials for Li-ion secondary battery and capacitor)	森口 勇	Isamu Moriguchi	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5911	遷移金属錯体による小分子の活性化	Small Molecule Activation mediated by Transition Metals	有川 康弘	Yasuhiro Arikawa	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5912	発光性化合物の創出と光機能性	Synthesis and Photophysical Properties of luminescent compounds	作田 絵里	Eri Sakuda	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5913	合成化学, 有機化学, 触媒化学	Synthetic Chemistry, Organic Chemistry, Catalyst Chemistry	木村 正成	Masanari Kimura	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral
5914	グリーンケミストリー、有機合成化学、有機化学	Green Chemistry, Synthetic Organic Chemistry, Organic Chemistry,	白川 誠司	Seiji Shirakawa	日本語・英語 JPN/ENG	Master / Doctoral