

卒業論文優秀発表者推薦者名簿

1. 【学部関係】

学科名	学籍番号	氏名	論文題目
機械工学科	T14ME033	手塚 優太	双極子プラズマ窒化装置における試料台温度の改善と窒化層の厚膜化
機械工学科	T14ME034	内藤 大揮	マイクロ分析のための自律制御型血液前処理機構の開発
機械工学科	T14ME063	相馬 一斗	ECAP加工を施したAZ31マグネシウム合金の腐食挙動に及ぼす結晶欠陥の影響
電気電子工学科	T14EE001	秋山 幸次郎	局所計測探針のカーボンナノチューブ担持最適条件と局所融解法の評価
電気電子工学科	T14EE031	高谷 守道	精密農業向けグリッドセンシングネットワークシステムの開発
電気電子工学科	T14EE036	沼澤 佳穂	軸方向放電励起N ₂ レーザーにおける高出力エネルギー・高品質ビームの生成
電気電子工学科	T14EE059	関根 亮	コンベア式移動ステージを用いた静電スプレー堆積法による有機太陽電池の作製
コンピュータ理工学科	T14CS035	中島 啓太	局所画像特徴量を用いた口腔扁平上皮癌画像からの悪性度評価
コンピュータ理工学科	T14CS021	小宮山 亮太	Adversarial Minimax Training を用いた Adversarial Examples への耐性の改善
コンピュータ理工学科	T14CS059	市毛 大道	歪視定量評価のための曲線変形操作インタフェース設計
コンピュータ理工学科	T14CS061	遠橋 健太	深層3次元形状特徴量の姿勢変化耐性の改善
情報メカトロニクス工学科	T14JM006	今井 有紀	ハイクテク歩行器におけるステレオカメラを用いた歩行者用信号機検出
情報メカトロニクス工学科	T14JM010	小倉 鉄平	両足兼用型ハイブリッドカム機構の開発
情報メカトロニクス工学科	T14JM020	齋藤 友菜	深層学習に基づく言語情報を用いた音声発話の感情分類
情報メカトロニクス工学科	T14JM050	村松 紘児	スパタリング法によるAl:ZnO薄膜堆積の最適条件の選定
土木環境工学科	T14CE012	大畠 拓也	機械学習を用いた橋梁の交通環境分析システムの提案
土木環境工学科	T14CE030	小宮山 瑤介	深層学習を用いた道路路面下のモニタリングデータからの異常個所の自動検出技術の開発
土木環境工学科	T14CE038	徳永 翔	デジタル化した山中式土壌硬度計の測定結果の信頼性向上と土の強度特性に関する研究
土木環境工学科	T14CE055	望月 大蔵	環境水中における体表面吸着大腸菌ファージの存在実態及び糞便汚染指標としての有効性評価
応用化学科	T14AC031	武 結香利	¹⁹ F NMRによる定量的な解析が可能な高分子末端修飾法の開発
応用化学科	T14AC019	北川 晃大	Pt-Co合金高分散触媒の酸素還元特性と耐久性
応用化学科	T14AC053	望月 光樹	多連ノズル静電スプレー塗工法による固体高分子形燃料電池用触媒層の調製に関する研究
応用化学科	T14AC048	丸茂 和将	導電性高分子：ポリウレタン複合体の電気力学特性
先端材料理工学科	T14AM021	鈴井 洸胤	自然知能デバイス創成に向けたジアリールエテン型フォトクロミック単結晶における局所光異性化の観測
先端材料理工学科	T14AM023	竹原 美来	第2族元素を含むメソポーラスシリカの作製と希土類金属イオンの吸着特性
先端材料理工学科	T14AM030	三谷 隼弘	c-C ₄ F ₈ 凝縮層の電子励起による a-C:F 合成と物性評価

修士論文優秀発表者推薦者名簿

2. 【大学院関係】

コース名	学籍番号	氏名	論文題目
機械工学コース	G16TM003	岡本 俊哉	Autonomous遠心マイクロ流体デバイスの複数検体微量分析適用
機械工学コース	G16TM010	鈴木 優希	双極子プラズマ装置を用いてSUS304ステンレス鋼に形成した窒化層の状態とその耐食性
電気電子工学コース	G16TE004	海野 雄丈	次世代移動体通信基地局用超伝導マルチバンド帯域通過フィルタの研究
電気電子工学コース	G16TE019	山田 優紀	ハイスループット質量分析のための新規イオン源の開発とその応用に関する研究
コンピュータ理工学コース	G16TK012	辺見 航平	ニューラルネットワークを用いた強化学習における環境状態の分布を考慮した擬似リハーサルの導入
コンピュータ理工学コース	G16TK006	後藤 優也	決定的並列SATソルバーの高速化に関する研究
メカトロニクス工学コース	G16TJ002	今井 一也	複数カメラを用いたモモシンクイガ幼虫による食入孔検出システムの研究開発
メカトロニクス工学コース	G16TJ011	田村 良樹	傘回しロボットによる傘回し芸の実現
土木環境工学コース	G16TC003	澤田 茜	マイクロシュミレーションによる活動・交通需要予測への継続的観測データの活用
土木環境工学コース	G16TC002	木下 顕吾	3次元不整形表層地盤の地震応答解析に基づいた地下ライフラインの被害推定
応用化学コース	G16TA028	林 美月	固体高分子形燃料電池用Pt-Co合金担持Ta-SnO ₂ 触媒の合成とカソード性能評価
応用化学コース	G16TA001	芦沢 方大	部分分子置換した有機電荷移動塩 κ -(BEDT-TTF) ₂ Cu ₂ (CN) ₃ における化学圧力の検証
先端材料理工学コース	G16TZ020	矢崎 智昌	光近接場の解明及びその全量子論の構築
先端材料理工学コース	G16TZ010	瀬川 紘幹	マイクロ流通セルを用いたBTA-H ₂ O ₂ 混合溶液におけるCu表面のその場エリプソメトリ解析
流域環境科学特別教育プログラム	G16TR001	岩下 智貴	ウキクサ亜科植物葉状体由来新規微生物コレクションからのPGPBの検索
グリーンエネルギー変換工学 特別教育プログラム	G16TG005	近藤 貴弘	ピエゾイオン効果を用いたフレキシブルセンサの作製に関する研究