

卒業論文優秀発表者推薦者名簿

【学部関係】

学科名	氏名	論文題目
機械システム工学科	宮川 柘矢	障害物との距離に応じた速度変化を導入した搬送機械の操作支援システム
機械工学科	鈴木 優希	プラズマ窒化されたSUS304ステンレス鋼の耐食性
機械工学科	野溝 渉	AC4CHアルミニウム合金鋳物の永久成長に及ぼす時効条件の影響
機械工学科	大阿久 善仁	荷台水平化を実現する低重心型平行二輪運搬ビークルの荷台ロール姿勢制御
電気電子工学科	末木 葵	量子ドットを用いたスピン流生成機構の解明
電気電子工学科	北澤 佑典	電位を制御した基板上への静電スプレー堆積法による有機結晶の選択成長
電気電子工学科	岩間 大和	交番直交位相変調を併用したセルフホモダイン方式の性能評価と分散耐性の向上
電気電子工学科	海野 雄丈	スタブ装荷クリップ型共振器を用いた小型、狭帯域超伝導チューナブルデュアルバンド帯域通過フィルタの研究
コンピュータ理工学科	赤池 紫帆	深層学習を用いた口腔扁平上皮癌の悪性度の自動評価
コンピュータ理工学科	伊藤 靖展	フェアな研究室配属のためのCSP符号化手法
コンピュータ理工学科	小山 博史	SATソルバーのためのコミュニティ構造に基づくヒューリスティクスの提案
コンピュータ理工学科	水越 駿	授業映像からのグループごとの活動評価値の抽出と可視化
情報メカトロニクス工学科	大塚 康平	歩行ガイドロボットにおける自己位置推定と移動制御
情報メカトロニクス工学科	田村 良樹	現代制御を用いた傘回しロボットと毬の跳ね上げ動作の検証
情報メカトロニクス工学科	花房 愛実	POFセンサのための基板温度を制御したESD法によるポリマ薄膜の形成
情報メカトロニクス工学科	宮野 将綱	X線画像のGPU処理によるモモンクイガ被害果検出
土木環境工学科	石井 篤志	池の沢溪岸斜面における土砂動態の把握と評価
土木環境工学科	木下 顕吾	3次元的基盤不整形性を有する甲府盆地の地下ライフラインの地震時ひずみ発生メカニズム
土木環境工学科	花岡 翼	ウキクサ亜科植物による排水からの窒素除去とバイオマス生産のco-benefitに関する研究
土木環境工学科	吉田 拓人	分極曲線に基づくコンクリート中の鉄筋腐食の数値解析
応用化学科	林 美月	酸化スズ系担体に高分散したPt-Co合金カソード触媒の合成と活性評価
応用化学科	小澤 美月	フルオレニル基を親水部に持つ部分フッ素化アニオン導電性高分子電解質の合成と物性
応用化学科	上野 洸己	擬似容量を有する水和酸化スズナノ粒子の合成と特性評価
応用化学科	椎野 佳祐	白金ナノ粒子/炭素担体モデル電極による劣化挙動の解析
先端材料理工学科	岩本 亘平	光近接場局所励起・観察によるキャリア輸送現象の解明
先端材料理工学科	NOR ALIYAH BINTI SHUKOR	共培養された単細胞のターゲット刺激を目的としたマイクロ流路デバイス開発
先端材料理工学科	瀬川 紘幹	超臨界CO ₂ を用いた多孔質低誘電率薄膜の洗浄と洗浄条件の検討

修士論文優秀発表者推薦者名簿

【大学院関係】

専攻名	氏名	論文題目
機械システム工学専攻	市村 一貴	ポーラスシリコン層における化学溶解影響の測定および評価
機械システム工学専攻	大沢 直樹	MHDチャンネル乱流場における高精度RANSモデルの開発
機械システム工学専攻	岸田 亮太郎	褥瘡ケアのための皮膚の動的応力-ひずみ特性の計測・評価手法の開発
機械システム工学専攻	竹内 輝	アルミニウム合金製圧着端子の特性向上に関する研究
電気電子システム工学専攻	西川 直樹	励起輸送に基づくナノ光電子機能の研究
電気電子システム工学専攻	飯塚 大臣	超低損失炭化珪素パワーデバイスに関する研究
電気電子システム工学専攻	遠藤 真輝	独立成分分析に適した多チャンネル生体信号増幅回路の開発と胎児心電信号測定への応用
電気電子システム工学専攻	堀内 礼子	平面光導波路型光離散フーリエ変換器の基礎的検討
コンピュータ・メディア工学専攻	高坂 知寛	タイルCAQRのクラスタシステム向け高並列実装
コンピュータ・メディア工学専攻	中野 友文	イラスト印象評価モデルの構築およびその描画支援システムへの応用
コンピュータ・メディア工学専攻	松田 隆広	ボクセル局所2値特徴を用いた3次元モデル形状比較の高精度化と高速化
コンピュータ・メディア工学専攻	三神 直彬	決定変数除去に基づくSATソルバーの高速化手法に関する研究
土木環境工学専攻	萩原 嵩樹	鋼板コンクリート合成版のFEM解析における頭付きスタッドのモデル化に関する研究
土木環境工学専攻	立野 由佳	ウキクサ亜科植物の葉状体・根に生息する微生物群集の解析
応用化学専攻	有馬 一慶	規則および不規則構造Pt ₃ Co合金高分散触媒の酸素還元活性と耐久性
応用化学専攻	久保田 智章	導電性高分子を用いたローレンツアクチュエータの作製と電場応答に関する研究
生命工学専攻	菊地 亮喜	多様な形状を有する金ナノ粒子を用いた温熱療法用光熱変換物質の開発
生命工学専攻	松本 美穂	低価値な再生可能資源（主として天然物）を <i>Lipomyces</i> 酵母の油脂生産に利用する方法の開発
持続社会形成専攻	森 大樹	がん臨床データに対するデータピーリング接近法の開発
人間システム工学専攻	中村 良輝	超臨界CO ₂ 環境における金属薄膜の原子拡散ならびに凝集とその抑制
人間システム工学専攻	入原 涉	不整形表層地盤を対象とした3次元非線形地震応答解析に基づく地震被害推定
組込み型統合システム開発教育プログラム	澤田 直輝	音素誤りパターン学習に基づく音声中の検索語検出
国際流域環境科学特別教育プログラム	BIKASH MALLA	Microbial analysis of commercial jar water and different water sources available in the Kathmandu Valley, Nepal
クリーンエネルギー特別教育プログラム	滝 隆之介	高密度にスルホン酸基を有する芳香族高分子電解質膜の合成と物性解析
ワイン科学特別教育プログラム	近田 有哉法	ワインタンニンとタンパク質の結合に関する研究
グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム	小林 諒也	赤色光照射下での水の完全分解に向けた全固体型二段階励起光触媒の創製