

卒業論文優秀発表者推薦者名簿

1. 【学部】

学科名	氏名	論文題目
機械システム工学科	津久井 啓介	鋼の窒化に対する双極子プラズマの適用
機械システム工学科	長坂 和輝	高精度差分法による高レイノルズ数乱流場の直接数値シミュレーション
機械システム工学科	岩澤 圭祐	CdTe/ZnTe量子構造の作成と発光起源の究明
機械システム工学科	若菜 祥吾	能動型片麻痺患者歩行支援装具の開発
電気電子システム工学科	伊坪 正貴	静電スプレー堆積法によるIn Se への不純物ドーピング及びIn Se /CuInS 太陽電池の作製
電気電子システム工学科	大長 規浩	有機半導体結晶を用いた新規有機薄膜太陽電池の研究
電気電子システム工学科	下嶋 俊介	高ビーム品質・軸方向放電励起N レーザーの開発
電気電子システム工学科	杉山 俊輔	スタブ装荷型ヘアピン共振器を用いた超伝導デュアルバンドフィルタの研究
コンピュータ・メディア工学科	桐生 敦行	自律型ゴルフロボットにおける車体制御と自己位置推定
コンピュータ・メディア工学科	小林 裕太	色覚異常者のための色認識及び色名表示アプリケーション
コンピュータ・メディア工学科	山田 修平	蛍光色素ドープ膨潤性クラッドの蛍光減少を用いたPOF湿度センサ
コンピュータ・メディア工学科	近藤 慎一郎	スケッチに基づくスカート画像検索
土木環境工学科	杉原 祐菜	鉄道から遠隔した場所に発生源をもつ災害形態と危険度評価
土木環境工学科	堀口 雄平	山間集落の孤立化対策に対するリスクコミュニケーション適用の試み
土木環境工学科	中山 拓巳	植物成長促進根圏微生物 (PGPR) によるウキクサの成長と水質浄化の向上
土木環境工学科	古瀬 俊明	国登録有形文化財に登録された住居建築のリノベーションに関する研究
応用化学科	鶴田 高広	フレキシブル有機トランジスタの作製と電気特性に関する研究
応用化学科	土屋 匡範	赤外線集中加熱炉を用いたSiGe単結晶厚膜の作製
生命工学科	西海 亮	西表島および利尻島より分離された <i>Nocardia</i> 属放線菌の分類学的研究
生命工学科	藤田 紗代	ヒトiPS細胞の新規脂肪細胞分化誘導法における株間比較
循環システム工学科	三井 優香	工場におけるエネルギーの面的利用の導入効果
循環システム工学科	向山 祐香	清里地域における観光の変遷
クリーンエネルギー特別教育プログラム	井上 竜楨	Ni-V系CO選択メタン化触媒の高表面積化と触媒活性の研究
ワイン科学特別教育プログラム	戸沢 翔太	ブドウの搾汁の違いによる成分の変化

修士論文優秀発表者推薦者名簿

2. 【大学院】

専攻名	氏名	論文題目
機械システム工学専攻	風 間 恵 介	非線形フィルタによる車両の目標動特性設計方法の構築
機械システム工学専攻	堀 池 直 生	SUS316Lステンレス鋼板の深絞り成形性および成形容器の腐食形態
機械システム工学専攻	藤 本 裕 史	歩行アシストシステム用能動膝関節機構最適化に関する研究
電気電子システム工学専攻	小 原 怜 真	地雷探査用超広帯域インパルスレーダの再構成画像鮮明化のための回転マイグレーション
電気電子システム工学専攻	酒 井 香 雄	逆プロトン交換XカットLiNbO <sub>3</sub> 光導波路の圧電・電気光学特性に関する研究
電気電子システム工学専攻	中 嶋 竜 基	SiC静電誘導トランジスタの高速・低損失化に関する研究
電気電子システム工学専攻	古 川 洋 志	圧縮歪みSi/Si <sub>1-x</sub> C <sub>x</sub> ヘテロ構造の形成と構造評価
コンピュータ・メディア工学専攻	野 中 克 敏	テーブルトップ型タッチスクリーンにおける光ファイバを用いたタンジブル操作
コンピュータ・メディア工学専攻	小 佐 野 礼 加	物体形状の高精度推定のための領域分割を用いたステレオマッチング
コンピュータ・メディア工学専攻	後 藤 啓 太	スケッチによる3次元形状モデルの検索
コンピュータ・メディア工学専攻	見 附 幸 司	フレキシブルディスプレイにおけるインタラクションの実現
土木環境工学専攻	刀 根 航 平	道路盛土の地震リスクを考慮した維持管理の在り方について
土木環境工学専攻	斉 藤 博 之	ミジンコウキクサのデンプン蓄積とバイオエタノール生産への応用
応用化学専攻	望 月 崇 史	燃料電池の高温低加湿および氷点下起動特性に対する高分子電解質膜の影響
応用化学専攻	中 村 優 太	格子欠陥導入による熱電変換酸化物材料の高効率化
生命工学専攻	篠 原 英	ポルフィリン修飾金ナノ粒子の合成と光励起エネルギー移動特性
生命工学専攻	清 水 彩	遺伝子タイピング法による <i>Actinoplanes</i> 属放線菌の分類学的研究
持続社会形成専攻	島 田 貴 将	路線バス時刻表に基づく乗り継ぎ検索の高速化に関する研究
持続社会形成専攻	小 林 雄 樹	地域分散型電源の普及を通じた自律型地域社会実現の可能性 - 地域エネルギー政策における広域自治体の役割を中心に -
人間システム工学専攻	小 林 祐 輔	移動ロボットのための測距センサを利用した動画像人検出手法
人間システム工学専攻	津 金 英 朋	微細加工に用いるレーザーの波長複数化及び出力安定化に関する研究
組込み型統合システム開発教育プログラム	太 田 晃 平	音声インタフェースを備えた電子メモシステムの開発
国際流域環境科学特別教育プログラム	亀 井 樹	長期間嫌気培養した活性汚泥のアンモニア除去能の実態把握
国際流域環境科学特別教育プログラム	志 村 禎 章	溶存化学成分と微生物群集構造を用いたカトマンズ浅層地下水の糞便汚染の解析
クリーンエネルギー特別教育プログラム	千 野 裕 二	酸化スズ担体を用いた燃料電池用カソード触媒の合成と耐久性の評価
ワイン科学特別教育プログラム	高 遠 遥	ブドウ成葉の切れ込みupper lateral sinus形成メカニズム