

## 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	T12ME045	房 振洋	AZ31マグネシウム合金棒材の機械的性質へ及ぼすECAP加工条件の影響
機械工学科	T13ME024	小林 伶香	AZ31マグネシウム合金の生理食塩水中における腐食挙動に及ぼす表面性状の影響
機械工学科	T13ME054	矢嶋 泰斗	流量操作を可能とする操作型注湯制御システムの開発
電気電子工学科	T13EE047	林 純貴	圧電薄板と高音速基板の接合による漏洩弾性表面波の高結合化
電気電子工学科	T13EE057	吉田 大海	軸方向放電励起KrFレーザーの開発
電気電子工学科	T13EE008	小澤 亮太	正孔輸送層MoO <sub>3</sub> 上への静電スプレー堆積法を用いたP3HT:PCBM順型有機太陽電池の作製
電気電子工学科	T13EE009	小幡 俊輔	静電スプレー堆積法により形成されたTIPS pentacene/PMMAブレンド膜の相分離界面評価
コンピュータ理工学科	T13CS021	清水 源也	マイクロホンアレイを用いた画像信号処理による音源分離
コンピュータ理工学科	T13CS031	高木 純平	適応的層数増加法による多層ニューラルネットワークの性能検証
コンピュータ理工学科	T13CS036	寺田 貴雅	導電性織物の作製と機能検証
コンピュータ理工学科	T13CS046	古川 航大	テキスト情報に基づく企業推奨システム
情報メカトロニクス工学科	T13JM047	松浦 稜	超高解像度カメラと複数照明を用いたモモシンクイガの幼虫による食入孔の検出
情報メカトロニクス工学科	T13JM059	渡邊 大吾	ハイテク歩行器におけるステレオカメラによる環境認識
情報メカトロニクス工学科	T13JM007	一ノ瀬 拓海	超高解像度カメラと複数の鏡を用いたモモ全周におけるモモシンクイガの卵検出
情報メカトロニクス工学科	T13JM050	山地 宏貴	超音波マーカを用いた自律移動ロボットの活動領域の拡大
土木環境工学科	T13CE016	長田 留衣	清流におけるバクテロイデス遺伝子マーカーを用いた糞便汚染源の解析
土木環境工学科	T13CE035	夏目 ひかる	動的3軸載荷試験装置を用いたタイヤ用ゴムの力学特性の把握
土木環境工学科	T13CE059	宍倉 佳浩	免震地下構造物の新たな地震時挙動評価手法の提案と検証
土木環境工学科	T13CE060	藤ノ木 ひかる	鋼材腐食の生じたPC桁の3次元解析
応用化学科	T13AC008	井上 和俊	次世代太陽電池材料SnSのn型単結晶育成と評価
応用化学科	T13AC027	工藤 一希	新規自己ドーブ型導電性高分子の合成と電気特性に関する研究
応用化学科	T13AC016	岡根 由紘	新規擬一次元有機伝導体 $\beta$ -(BPDT-TTF) <sub>2</sub> AuBr <sub>2</sub> の結晶構造と物性
応用化学科	T13AC021	勝山 直哉	導電性高分子を用いたハイブリッド太陽電池に関する研究
先端材料理工学科	T13AM022	瀬崎 陸	共振器QED系における超放射レーザークロスオーバーの全量子論
先端材料理工学科	T13AM008	上石 拳	GaNマイクロ結晶におけるWGM発振の研究
先端材料理工学科	T13AM019	清水 広和	InAs量子ドットのM-SNOM観察に向けた研究

修士論文優秀発表者推薦者名簿

2. 【大学院関係】

専攻名	学籍番号	氏名	論文題目
機械システム工学専攻	G15MM009	遠藤 卓也	地中熱ヒートポンプの地中採放熱特性に関する研究
機械システム工学専攻	G15MM022	原 侑輝	天井クレーンにおける環境認識と力覚提示をシステム統合した障害物衝突回避のための操作支援システム
機械システム工学専攻	G15MM011	荻野 拓也	可動ピン形トロコイド歯車減速機の歯形最適化に関する研究
電気電子システム工学専攻	G15ME005	小野田 翔太	ZnO/ZnTe0ヘテロ接合の作製と評価およびZnS系バッファ層の検証
電気電子システム工学専攻	G15ME012	佐藤 圭	歪みSi/SiGe/Si(110)ヘテロ構造中の結晶欠陥および表面形状の制御に関する研究
電気電子システム工学専攻	G15ME011	五味 将史	LiNbO3・LiTaO3薄板と高音速基板の接合による縦型漏洩弾性表面波の高結合化に関する研究
電気電子システム工学専攻	G15ME017	田村 卓也	主成分分析とテンプレート減算を用いた導電性布電極で取得した母体腹壁電位からの胎児心拍成分抽出
コンピュータ・メディア工学専攻	G15MK006	長田 茜	リアルタイム作画支援で得られたスケッチを検索要求とする3次元形状検索システム
コンピュータ・メディア工学専攻	G15MK009	白神 翔太	スマートフォンにおける多様な振動がユーザの印象および操作に与える影響
コンピュータ・メディア工学専攻	G15MK011	中野 憲悟	訓練データとテストデータの作成年差を考慮した文書の自動分類
コンピュータ・メディア工学専攻	G15MK019	横森 文哉	好感度を対象とした音声波形の音響特徴量および言語情報の分析
土木環境工学専攻	G15MC006	藤森 弘晃	地震動や降水に伴う不飽和地盤の破壊形態に関する研究
土木環境工学専攻	G15MC001	雨宮 和弘	変動繰返し荷重下におけるコンクリート角柱供試体のメソスケール解析
応用化学専攻	G15MA001	有泉 真	スパークプラズマ焼結法によるナノ/マクロドメイン構造をもつ高性能Bi系圧電セラミックスの開発
応用化学専攻	G15MA016	佐藤 正樹	導電性高分子を用いた伸縮性電極の開発とソフトアクチュエータへの応用に関する研究
生命工学専攻	G15MB005	石合 志帆	ホルデニンによる病害抵抗性誘導とその誘導メカニズムの解明
生命工学専攻	G15MB019	松田 修平	雑草のみを原料とした高C/N比条件におけるメタン発酵微生物群の機能解析
持続社会形成専攻	G15MF002	駒井 貴晃	地域経済活性化方策に関する検討 -市町村版産業連関表を手がかりに-
人間システム工学専攻	G15MH005	加藤 雅也	軸方向放電励起CO <sub>2</sub> レーザーによるポリマー樹脂の加工
人間システム工学専攻	G15MH018	山本 拓哉	軸方向放電励起CO <sub>2</sub> レーザーによるガラス加工と人の歯の切削
国際流域環境科学特別教育プログラム	G15MR001	小園 智皓	ネパール カトマンズ盆地における農業用水需要量の推計と将来予測
国際流域環境科学特別教育プログラム	G15MR009	MUHAMMAD SYAHIR	Heavy rainfall prediction considering urban activity information in Jakarta, Indonesia(ジャカルタにおける都市活動情報を考慮した豪雨災害予測に関する研究)
グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム	G15MG003	木村 太郎	アニオン導電性高分子電解質膜の化学構造と膜構造および膜特性との関係