

## 平成26年度専攻科特別研究テーマ等一覧

特 別 研 究 テ ー マ		指 導 教 員	
		学 科	氏 名
<b>&lt;生産システム工学専攻&gt;</b>			
①	車いすと乗員を車載するリフターの全身振動評価	機械工学科	宮脇 和人
②	FESのための遊脚期検出システムの開発と評価	機械工学科	木澤 悟
③	リハビリのための上肢訓練支援装置の開発	機械工学科	木澤 悟
④	Riding position evaluation of Japanese city-bicycle by using power meter	機械工学科	小林 義和
⑤	FESサイクリングの設計・製作と乗車ポジション評価	機械工学科	小林 義和
⑥	風音防止装置の効果と耳周辺の気流の関係	機械工学科	野澤 正和
⑦	三相コンバータの直流電流センサによる正弦波電流制御	電気情報工学科	安東 至
⑧	インターリーブ式ソフトスイッチングPFC回路の一設計法	電気情報工学科	安東 至
⑨	不在者位置予測システムのためのユーザーインターフェースの設計と評価	電気情報工学科	平石 広典
⑩	行動履歴に基づく居室者状況予測システムの設計	電気情報工学科	平石 広典
⑪	加速度センサによる歩行動作の認識に基づく位置推定方式の設計	電気情報工学科	平石 広典
⑫	誘電体レンズ装荷導波管二次元スロットアレーアンテナのFDTD解析	電気情報工学科	伊藤 桂一
⑬	小型熱陰極RF-gunにおける凹型陰極を用いた新規ビーム束手法の検討	電気情報工学科	坂本 文人
<b>&lt;環境システム工学専攻&gt;</b>			
①	ゼオライト細孔構造制御のための 減圧熱CVDプロセスの研究	物質工学科	佐藤 恒之
②	液相法を用いたZnO微粒子の調製と蛍光特性	物質工学科	西野 智路
③	The Development of The Chemoselective Deprotection Using Samarium(II) Dibromide	物質工学科	横山 保夫
④	機能性高分子を用いた酵素安定化システムの構築	物質工学科	榊 秀次郎
⑤	酵素・合成高分子複合材料の創製	物質工学科	榊 秀次郎
⑥	液相還元によるENP廃液からのNi回収	物質工学科	野中利瀬弘
⑦	不連続景観における合成画像を用いた実験の検討と分析	環境都市工学科	恒松 良純
⑧	全国の景観計画における助成制度の現状に関する調査	環境都市工学科	恒松 良純
⑨	通学時における秋田高専生の津波避難意識に関する調査	環境都市工学科	寺本 尚史
⑩	下水処理場の亜酸化窒素発生特性と河川に及ぼす影響	環境都市工学科	増田 周平
⑪	八朗湖流域におけるN <sub>2</sub> Oの長期変動特性と生成メカニズムにかする研究	環境都市工学科	増田 周平