

平成25年度 特別研究促進費採択プロジェクト

番号	プロジェクトの名称	学 科	区 分		プロジェクト担当者
1	学生相談に関する学外連携の試み	一般科目・教授	単	産学	※三浦 靖一郎、長戸 喜隆、小林 明伸、瀬川 圭子
2	英語コミュニケーション促進のための環境づくりとその効果に関する研究	一般科目・教授	3年	共同	※国重 徹、小川 仁志、北村 健太郎、古賀 崇了、古田 健一
3	マイクロ波アンテナの小型化を目指した磁性粒子分散複合材料の電磁気特性に関する研究	一般科目・准教授	2年	個人	笠置 映寛
4	人工衛星一地上連携観測による放射線帯粒子加速の研究	機械電気工学科・准教授	2年	個人	北村 健太郎
5	CMPにおけるウェーハ・研磨パッド間スラリー流れの可視化に関する研究	機械電気工学科・准教授	単	個人	福田 明
6	実践教育教材を目指した電光掲示板の開発 - 再生可能エネルギーを利用したLED照明制御システムの研究 -	機械電気工学科・教授	2年	共同	※伊藤尚、鳥居恵子、山本孝子、中村金良、福田靖、石川善丈、黒田浩晟、井本拓哉、藤本竜也、林嘉雄
7	組込みソフト記述に使用可能なC++言語の開発	情報電子工学科・教授	単	個人	重村 哲至
8	同期型マシンモデルに基づく並列計算の理論的考察	情報電子工学科・教授	3年	個人	義永 常宏
9	Kinectと教育用LEGOを用いた授業（画像処理応用）内容の改善に関する研究	情報電子工学科・教授	2年	個人	百田 正広
10	テキスト中の意見文の価値観推定の高度化に関する研究	情報電子工学科・准教授	単	個人	高山 泰博
11	防災教育をテーマとする「総合的な学習の時間」の実践と評価 - 下松市立久保中学校での防災教育コンソーシアムの活動 -	土木建築工学科・准教授	2年	共同	※目山 直樹、古賀 崇了
12	パスタと粘土を用いた新しい構造力学教材の実用化と性能評価	土木建築工学科・助教	単	共同	※海田 辰将、田村 隆弘
13	水切れに着目した耐食性鋼材の耐久性向上に関する実験的検討	土木建築工学科・助教	2年	産学	※海田 辰将、後藤 悟史（宇部興産機械㈱）
14	屋外音響数値解析のための地表面吸音境界条件の生成手法	土木建築工学科・助教	単	個人	平栗 靖浩
15	学校を拠点とした地域づくりに関する事例体系と評価（小中学校・高校・高専に類型して）	土木建築工学科・助教	3年	個人	※熊野 稔
16	新規なナトリウム二次電池の開発	一般科目・教授	2年 (2年目)	個人	大橋 正夫
17	歴史学とデジタルアーカイブ	一般科目・准教授	2年 (2年目)	個人	柏倉 知秀
18	新興国向け次世代油圧ショベルの高頻度操作に対応した新製品開発 - 腹巻ダンパ式油圧制振デバイスの油圧ショベル装着検討 -	機械電気工学科・教授	3年 (3年目)	産学	※牧野 俊昭、仲原知己（富士高圧フレキブルズ）、三枝省三（広島大学）、溝口孝遠（コベルコ建機）、有壁剛生（コマツ 研究本部）
19	超低CO2排出燃焼の実現およびその利用法の提言	機械電気工学科・准教授	3年 (2年目)	個人	池田 光優
20	文理融合型“考作”セミナー ～考えよう、作ろう～ (通称 なでしこ考作プロジェクト)	情報電子工学科・教授	3年 (2年目)	共同	※奥本 幸、一色 誠子、高橋 愛、長廣 恭子、中川 明子、鳥居 恵子、山本 孝子
21	組込みシステム教育環境の検討	情報電子工学科・講師	3年 (2年目)	共同	※杉村 敦彦、柳澤 秀明
22	モバイル端末から利用可能なクラウド型システムの検討	情報電子工学科・准教授	3年 (2年目)	個人	柳澤 秀明
23	グラフベース画像処理による画像強調法の確立と医用画像処理への応用	情報電子工学科・助教	3年 (2年目)	個人	古賀 崇了
24	河川防災技術に関する基礎的研究	土木建築工学科・教授	2年 (2年目)	個人	渡辺 勝利
25	局所的かつ重度に腐食した鋼板の残存圧縮強度評価に関する基礎研究	土木建築工学科・助教	2年 (2年目)	個人	※海田 辰将、藤井 堅（広島大学大学院・教授）
26	次世代高機能樹脂ペレット製造システムのF・Sと技術開発	機械電気工学科・教授	2年 (2年目)	産学	※牧野 俊昭、中村光男（徳機㈱）、福本秋成（新立電機㈱）、北村和則（東ソー㈱）、松田紀元（徳山高専/非常勤講師）、滝川尚久（徳山高専/外部知財委員）
27	英語多読が英語力向上にもたらす効果に関する研究	一般科目・准教授	3年 最終年	共同	※高橋 愛、国重 徹