

平成24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	局所の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	個人	※海田 辰将、藤井 堅 (広島大学大学院・教授)
2	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	個人	池田 光優
3	フィジカルコンピューティングとモデルベース開発手法に基づく組み込みシステム開発の教育	情報電子工学科・准教授	2年	共同	※原田 徳彦、古賀 崇了、山田 健仁
4	高齢者を若々しく見せるインテリアデザインの開発に向けた基礎的研究	土木建築工学科・助教	単	個人	西尾 幸一郎
5	中心市街地計画のまちなか居住における借上型市営住宅制度の評価と方向性	土木建築工学科・教授	単	個人	熊野 稔
6	超音波を利用した細粒材料の高密度化(減容化)特性に関する研究	土木建築工学科・教授	2年	共同産学	※上 俊二、大内 光徳 (井森工業㈱技術部長)、桑嶋 啓治、鈴木 厚行
7	歴史学とデジタルアーカイブ	一般科目・准教授	2年	個人	柏倉 知秀
8	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	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
9	組み込みシステム教育環境の検討	情報電子工学科・講師	3年	共同	※杉村 敦彦、柳澤 秀明
10	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	個人	古賀 崇了
11	新規なナトリウム二次電池の開発	一般科目・教授	2年	個人	大橋 正夫
12	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	1年(継続)	産学	※牧野 俊昭、仲原知己(富士高圧フレキブル)、三枝省三(広島大学)、石橋忠一(コベルコ建機)、大原 守
13	設計構造マトリックスDSM法を用いた電力系統の見える化技術検討	機械電気工学科・教授	単	産学	※牧野 俊昭、谷本圭司、江島和宏(東ソー㈱)、福本秋成(新立電機㈱)、寺山孝男(寺山技術士事務所)、滝川尚久(徳山高専/外部知財委員)
14	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	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)
15	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	個人	柳澤 秀明
16	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	個人	渡辺 勝利
17	誘導音の音響特性が距離定位に及ぼす影響に関する基礎的検討	土木建築工学科・助教	単	共同	※栗栗 靖浩、海田 辰将、上田 真理 (産業技術総合研究所)
18	菌根菌の緑化資材化技術の開発	一般科目・教授	3年	産学連携	※天内 和人和人、茶谷 正明(多機能フィルター)
19	GUIアプリケーション開発環境のためのクラウドシステムの研究	情報電子工学科・准教授	3年	個人	柳澤 秀明
20	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	共同	※高橋 愛、国重 徹
21	金属磁性粒子複合材料の高周波電磁気特性に関する検討と左手系メタマテリアルへの応用	一般科目・准教授	2年	個人	笠置 映寛
22	FMCWレーダーによる電離層プラズマ計測研究	機械電気工学科・准教授	2年	個人	北村 健太郎
23	コンクリート構造物の品質確保のためのひび割れ対策に関する研究	土木建築工学科・教授	2年	個人	田村 隆弘
24	周南地域の企業立地と市街地形成の関係性に関する基礎的研究	土木建築工学科・准教授	2年	個人	目山 直樹