

平成25年度 競争的資金等による事業実施状況

配分機関・種目	応募課題	研究代表者	分担者・関係者等	新規・継続別
科学研究費助成事業(補助金及び基金助成金)・研究代表者分				
1	基盤研究(A)	超高輝度・高偏極度電子源の高効率化	竹田 美和	継続
2	"	新しい微粒化概念に基づく液体ロケットエンジン用微粒化シミュレータの開発	梅村 章	継続
3	基盤研究(B)	自由視点テレビの新しいフレームワークの構築	谷本 正幸	新規
4	"	1948年型地盤工学からの脱却に向けての研究	中井 照夫	新規
5	基盤研究(C)	種々の単位胞サイズを持つ金属間化合物のヒューム・ロザリー型相安定化機構の研究	水谷 宇一郎	継続
6	"	発電用風車ブレードとタワーの振動解析と制御法の研究	石田 幸男	継続
7	"	非線形超音波法による金属材料の劣化・損傷の非破壊画像化と識別	川嶋 紘一郎	継続
8	"	浮屋根と液体の非線形性を考慮した大型液体貯槽の地震時スロッシング理論の実用化	松井 徹哉	継続
9	"	電界アシストを(利用した)スピン注入磁気メモリの研究	綱島 滋	新規
10	"	ミリ波通信用高Q・低誘電率LTCC(低温同時焼成セラミックス)材料の研究開発	大里 齊	新規
11	"	マルチメディア通信における状況適応型QoE向上基礎技術の研究	田坂 修二	新規
12	挑戦的萌芽研究	濃厚微粒粒子スラリーの特異な負圧発生現象の解明とその応用	椿 淳一郎	継続
13	"	金属・酸化物複合水素貯蔵材料のマイクロ波加熱による水素製造技術の開発	森田 健治	新規
科学研究費助成事業(補助金及び基金助成金)・研究分担者分				
①	基盤研究(B)	凝集剤を使用しないケミカルフリーな粒子凝集技術の開発と資源リサイクルへの応用	法政大・生命科学部 森 隆昌	椿 淳一郎
②	基盤研究(C)	反跳粒子検出法を用いたリチウムイオン二次電池中のリチウム挙動のダイナミクス研究	名城大・理工学部 土屋 文	森田 健治
③	"	クラックの疲労進展も包含した回転軸系の振動解析モデルと振動診断・進展予測法の開発	名大・工学部 井上 剛志	石田 幸男
④	基盤研究(S)	スピン偏極パルスSTEMの開発とナノスピン解析への応用	名大・エコビア田中 信夫	竹田 美和
平成24年度採択分 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP				
1	探索タイプ	大容量・高速データ通信用低誘導率・高Qガラスセラミックス基板の開発研究	大里 齊	継続
環境省・平成25年度地域の技術シーズを活用した再エネ・省エネ対策フィージビリティ調査				
1		知多半島地域のニーズに即した地元発技術シーズを活用する再エネ導入に関するFS	藤澤 寿郎	新規