

平成24年度 競争的資金等による事業実施状況

平成25年3月31日 現在

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(申請機関等)
○ 科学研究費助成事業(補助金及び基金助成金「23年度以降採択分」)・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(名大)・分担者有
2	基盤研究(B)	次世代3次元画像通信のための光線取得のブレークスルーの開拓	谷本 正幸	継続(名大)
3	基盤研究(B)	ナノ粒子スラリーの高速・高効率連続ろ過を可能にするスラリー前処理技術の開発	椿 純一郎	継続(名大)・分担者有
4	基盤研究(C)	ガスクラスタイオンビームによるナノ潤滑膜評価用超平滑摺動子の開発に関する研究	三矢 保永	継続
5	基盤研究(C)	熱アシストを利用したスピン注入磁気メモリーの研究	綱島 滋	継続
6	基盤研究(C)	低誘電率・高Qを持つ次世代ミリ波用誘電体の研究開発	大里 齋	継続(名工大)・分担者有
7	基盤研究(C) (以下は基金助成金)	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
8	基盤研究(C)	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	新規
9	基盤研究(C)	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	新規(名城大)
10	基盤研究(C)	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(名大)・分担者有
11	挑戦的萌芽研究	濃厚微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 純一郎	新規(名大)・分担者有
○ 研究分担者分				
①	基盤研究(A)	ケニア西部の土地荒廃地域における地域環境の保全と地域文化に関する学術的研究	名大・農学国際セ 浅沼修一	竹谷 裕之
②	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	名大・工 森 隆昌	椿 淳一郎
③	基盤研究(S)	スピン偏極バルスTEMの開発とナノスピン解析への応用	名大・エコピア 田中 信夫	竹田 美和
④	基盤研究(C) (基金助成金)	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 井上 剛志	石田 幸男

平成24年度 戦略的情報通信研究開発推進制度 (総務省)

1		自由視点テレビの実用化を目指す国際標準技術の研究	谷本 正幸		新規
---	--	--------------------------	-------	--	----

研究成果最適展開支援プログラム A-STEP (JST)

1	探索タイプ	レアアース元素を含まない超磁歪材料の開発	松井 正顕		継続
2	〃	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 齋		新規