

## 萌芽研究課題事後評価結果

平成14年度終了の萌芽研究の課題名及び評価結果は、以下の通りです。

No.	平成14年度終了課題名	評価結果 (S,A,B,F)
1	ホウケイ化イットリウムに関する研究	A
2	酸化亜鉛基化合物に関する研究	S
3	スズ・チタン酸塩に関する研究	A
4	スーパーダイヤモンドに関する研究	S
5	定比ニオブ酸リチウム・タンタル酸リチウムに関する研究	S
6	蛍石型酸化物セラミックスに関する研究	A
7	ルテニウム・チタン基化合物に関する研究	A
8	電界効果型デバイスにおける電子相関に関する研究	A
9	非熱平衡反応を利用したナノ新物質相の創製	B
10	局所状態密度高精度可視化による極微量効果発現機構の探求	S
11	SiGe系ナノ構造素子の作製と評価に関する研究	B
12	マイクロ静電モーター駆動用高分子材料に関する研究	B
13	ナノコンポーネント材料の要素技術に関する研究	A
14	ナノコンポーネント材料の要素技術に関する研究(2)	A
15	ソリッドステート量子計算に向けた電子・光子のコヒーレント制御	A
16	Tri-Phase Epitaxy法によるBi2212及びBi2223単結晶薄膜の作製	A
17	基板上に構築した自己組織化分子ナノ構造の機能探査	A
18	微小トンネル素子	A
19	無機・有機ハイブリッド材と近接場分光解析	A
20	ナノアルミナフィルム作製に関する研究	A
21	ナノメータースケール電磁場と物質の励起の量子重ね合わせの研究	A
22	CVD形成したナノマテリアル材料の電子・光物性の研究	A
23	光を用いたナノ構造の構造制御及び信号入出力に関する研究	A
24	原子線露光法の基礎過程に関する研究	A
25	高蒸気圧を有する機能性化合物の単結晶開発と電子物性に関する研究	S
26	ナノ電気計測に関する研究	A
27	構造材料と照射環境との相互作用に関する研究	A
28	金属間化合物スパッタリング・ターゲット材料の燃焼合成に関する研究	S
29	機能性を持つSi化合物の探索	S
30	近赤外領域に光吸収・発光を示す新規な有機色素の合成と物性	A
31	大気腐食の寿命予測に関する研究	A
32	プラズマイオン注入法による超硬質物質に関する研究	B
33	強弾性物質における特異なmultiscale現象	S
34	先進高融点材料の高度化に関する研究	B
35	微小領域における各種エネルギー変換誘電体結晶材料の開発	A
36	異材接合による複合部材の創製に関する研究	B
37	希土類原子の高エネルギー状態に関する基礎的研究	B
38	Ni基非磁性高強度合金の高性能化と用途開発に関する研究	S
39	高融点金属の高性能化のための組織制御に関する研究	A
40	Ni3Alの冷間圧延箔に関する研究	S
41	金属ナノ組織の発現機構とナノ組織材料の特性向上に関する研究	S
42	高圧安定型銅酸化物超伝導体の単結晶育成技術の開発に関する研究	A
43	二次元性制御によるピスマス系高温超伝導線材の高性能化の研究	A
44	高温超伝導SQUIDを用いた異物混入検査	A
45	外場を利用したナノ構造制御・機能制御に関する研究	A
46	高強度鋼のギガサイクル疲労特性向上指針の確立	S
47	異種材料の接合界面の構造解析に関する研究	A
48	物質・材料の分析・解析技術の高度化に関する研究	A
49	表面定量分析における物理パラメータの高精度化に関する研究	A