

## 平成19年度前期採択課題一覧表

課題番号	研究代表者	課 題 名	採択シフト
＜原子核関連分野＞			
2588	石川 貴嗣	$4\pi$ 立体角 多重ガンマ線検出器群 FOREST の建設	10
2589	石川 貴嗣	APD による磁場中でのシンチレーション光の読み出し —新 STB Tagger 開発のための基礎研究—	2
2590	清水 肇	$\pi^0$ electromagnetic transition form factor の決定	20
2591	神田 浩樹	550 < $E_\gamma$ < 920 MeV 領域における重水素原子核標的での $2\pi$ 光生成反応の研究	72
2592	高橋 俊行	J-PARC Beamline MWPC のテスト	2
2593	須田 利美	Pure CsI 検出器及び BaF <sub>2</sub> 検出器の電子線に対する応答関数測定実験	2
2594	河合 秀幸	高屈折率シリカエアロゲルの光量測定	2
L2595	Jung Keun Ahn	Mesurement of $\gamma + {}^{12}\text{C} \rightarrow {}^9\text{Li} + 3\text{p}$ reaction below 1 Gev	Letter of Intent
2601	鳥居 祥二	国際宇宙ステーション搭載用電子、ガンマ線観測装置 (CALET) の基礎開発	2
＜放射化学物性関連分野＞			
2596	大槻 勤	標識化による金属内包フラーレンの製造及びその応用研究	2
2597	中西 孝	Sm-146 の製造と半減期測定	2
2598	鹿野 弘二	光量子放射化分析法による光通信用材料中の不純物評価	1
2599	大浦 泰嗣	宇宙化学的試料および環境試料の光量子放射化分析	2
2600	鈴木 達也	固体抽出剤を用いた希土類元素とアクチノイド元素の分離に関する研究	1

## 平成19年度後期採択課題一覧表

課題番号	研究代表者	課 題 名	採択シフト
＜原子核関連分野＞			
2603	大西 宏明	J-PARC E15 実験のためのビーム VETO カウンターの開発	4
2604	今里 純	APD 読み出しによる CsI (Tl) カロリーメータの開発	3
2605	谷田 聖	J-PARC 実験のための各種検出器のテスト	10
2606	河合 秀幸	低密度シリカエアロゲルの放射線損傷試験	1
2607	河合 秀幸	低屈折率シリカエアロゲルの光量測定	1
2608	イム ケヨブ	ワイヤーサンプリングカロリーメーターモジュールのビームテスト	3
2609	石川 貴嗣	4 $\pi$ 立体角 多重ガンマ線検出器群 FOREST のデータ収集系整備	6
2610	中村 哲	水チェレンコフ検出器 および シンチレータホドスコープのテスト	6
＜放射化学物性関連分野＞			
2611	大槻 勤	標識化による金属内包フラーレンの製造及びその応用研究	2
2612	佐藤 修彰	選択硫化を用いる使用済燃料の再処理法の研究	2
2613	中西 孝	Sm-146の製造と半減期測定および $^{147}\text{Sm}(\gamma, \eta) ^{146}\text{Sm}$ 反応の断面積測定	2
2614	大浦 泰嗣	宇宙化学的試料および環境試料の光量子放射化分析	3
2615	鈴木 達也	3価アクチノイドとランタノイドの分離に関する研究	1
2616	鹿野 弘二	放射化分析法による通信用材料中の不純物評価	1
＜そ の 他＞			
2617	千葉 雅美	岩塩ニュートリノ検出器におけるレーダー法の開発研究	2
＜随時申込, 原子核関連分野＞			
2618	岩田 高広	電子ビームによるゼオライト中での格子欠陥の生成	1
2620	石川 貴嗣	鉛ガラスチェレンコフ検出器のエネルギー応答性の測定	6