

## 2007年度採択課題

課題番号	研究代表者	所属	課題名
2588	石川 貴嗣	核理研	4 $\pi$ 立体角 多重ガンマ線検出器群FORESTの建設
2589	石川 貴嗣	核理研	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—
2590	清水 肇	核理研	$\pi^0$ electromagnetic transition form factor の決定
2591	神田 浩樹	東北大理	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
2592	高橋 俊行	KEK	J-PARC Beamline MWPC のテスト
2593	須田 利美	理研	Pure CSI 検出器及び BaF2 検出器の電子線に対する応答関数測定実験
2594	河合 秀幸	千葉大理	高屈折率シリカエアロゲルの光量測定
L2595	Jung Keun Ahn	Pusan National Univ.	Mesurement of g + 12C $\rightarrow$ 9Li + 3p reaction below 1 Gev
2596	大槻 勤	核理研	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
2597	中西 孝	金沢大自	Sm-146 の製造と半減期測定
2598	鹿野 弘二	函館高専	光量子放射化分析法による光通信材料中の不純物評価
2599	大浦 泰嗣	首都大理	宇宙化学的試料および環境試料の光量子放射化分析
2600	鈴木 達也	東工大原子炉工学研	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
2601	鳥居 祥二	早稲田大	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
2602	清水 肇	核理研	改良型PWOシンチレータのエネルギー応答性の測定
2603	大西 宏明	理研	J-PARC E15 実験のためのビーム VETO カウンターの開発
2604	今里 純	KEK	APD 読み出しによる CsI (TI) カロリーメータの開発
2605	谷田 聖	京都大	J-PARC 実験のための各種検出器のテスト
2606	河合 秀幸	千葉大	低密度シリカエアロゲルの放射線損傷試験
2607	河合 秀幸	千葉大	低屈折率シリカエアロゲルの光量測定
2608	イム ケヨブ	KEK	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
2609	石川 貴嗣	核理研	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
2610	中村 哲	東北大理	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
2611	大槻 勤	核理研	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
2612	佐藤 修彰	東北大多元研	選択硫化を用いる使用済燃料の再処理法の研究
2613	中西 孝	金沢大	Sm-146の製造と半減期測定および147Sm( $\gamma$ , n)146Sm 反応の断面積測定
2614	大浦 泰嗣	首都大	宇宙化学的試料および環境試料の光量子放射化分析
2615	鈴木 達也	東工大	3価アクチノイドとランタノイドの分離に関する研究
2616	鹿野 弘二	函館高専	放射化分析法による通信材料中の不純物評価
2617	千葉 雅美	首都大	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