

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 | 4π 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 | π^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 2π 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 ₂ 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 π 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 |