2022年度採択課題

課題番号	研究代表者	所属	課題名	採択シフト
2991	金田 雅司	東北大学理学研究科	MCP-PMTを用いたエアロジェル・チェレンコフカウンターの性能評価	採択2
2992	中村 浩二	高エネルギー加速器研究機構	高い時間分解能と位置分解能を併せ持つ新型半導体検出器(AC-LGAD)の特性評価とATLAS実験用ピクセル検出器の性能評価	採択5
2993	佐藤 瑤	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核	電子陽電子コライダーにおけるシリコン崩壊点検出器の放射線耐性試験	採択3
2994	南條 創	大阪大学	KOTO実験の中性ビーム中で稼働するシンチレータフィルムによる低物質量荷電粒子検出器の性能評価	採択2
2995	秋山 和彦	東京都立大学理学研究科	家庭ごみ焼却灰及び溶融スラグに含まれる希少金属元素の回収を目指した光量子放射法による成分同定	採択3
2996	後藤 真一	新潟大学理学部	Cnの化学研究に向けたHgの気相化学実験のための無担体 ²⁰³ Hgの製造2	採択3
2997	大浦 泰嗣	東京都立大学理学研究科	放射化学的光量子放射化分析法による貝殻試料中のハロゲン元素の定量	採択3
2998	豊嶋 厚史	大阪大学放射線科学基盤機構	ベータ線核医学治療研究に向けたSc-47の大量製造試験	採択4
2999	菊永 英寿	東北大学電子光	光量子放射化分析を用いたハロゲン等ルーチン分析のための基礎研究2	採択4
3000	菊永 英寿	東北大学電子光	電子ライナックを用いた長寿命/短寿命有用放射性トレーサー製造法の開発3	採択7+施設実施2
3001	池田 隼人	東北大学CYRIC/電子光	短寿命RIの供給に向けた大量製造および化学分離法の開発	採択2
3002	中瀬 正彦	東京工業大学科学技術創成研究院	福島原子力発電所汚染水処理由来由来のリン酸塩二次固化体やTRU廃棄物の長期安定性評価のための電子照射試験-2	採択4
3003	初川 雄一	量研機構	白金化合物の(γ , n)反応による放射化実験;抗がん剤シスプラチンの体内動態研究のために	採択1 (随時申込)
3004	福田 努	名古屋大学 未来材料・システム研究所	電子ニュートリノ反応断面積の測定に向けた原子核乾板検出器及び新型原子核乾板の性能評価	採択3
3005	時安 敦史	東北大学 電子光	多チャンネルPWOシンチレーション検出器を用いた光ビームモニターの性能評価	採択2
3006	木河 達也	京都大学 理学研究科	ニュートリノと水の反応の精密測定のための水ベース液体シンチレータを用いた検出器の性能評価	採択3
3007	中村 輝石	東北大学 理学研究科	T2K実験ミューオンモニターの新型検出器「電子増倍管:EMT」の電子ビームを用いた性能評価	採択3
3008	大西 宏明	東北大学 電子光	J-PARC E80実験用中性子カウンター信号読み出し回路の性能評価	採択2
3009	石倉 悠真	東北大学 電子光	低エネルギー電子散乱による鉛 ²⁰⁸ 原子核の中性子分布半径測定への挑戦	採択3
3010	本多 佑記	東北大学 電子光	超低運動量移行領域での電子散乱による陽子の荷電半径測定3	採択60
3011	佐田 優太	東北大学 電子光	K+n散乱実験のためのTime projection chamberの性能評価	採択2
3012	中條 達也	筑波大学 数理物質系物理学域	ALICE FoCal 実験用 Si-W 電磁カロリメータ検出器に用いるp型 シリコンセンサおよびHGROC 読み出しシステムの評価(2)	採択4
3013	宮部 学	東北大学 電子光	23度電子・陽電子ビームラインのビーム形状測定	施設実施2
3014	外山 裕一	中部大学 ミュオン理工学研究センター	MiniPIX TPX3FによるBM4ビームラインのプロファイル測定	採択1
3015	三輪 浩司	東北大学 理学研究科	J-PARCでの Λ 陽子散乱実験に向けたビームライン検出器のビームテスト	採択2
3016	秋山 和彦	東京都立大学 理学研究科	キャリアフリーなルテチウム内包金属フラーレン合成を目的としたRI製造	採択3
3017	初川 雄一 →河嶋 秀和(2023/7/ → 京都薬科大学	量研機構	白金化合物の(γ ,n)反応による放射化実験;抗がん剤シスプラチンの体内動態研究のために	採択4
3018	宮部 学	東北大学 電子光	BGOeggアップグレード実験に向けた前方電磁カロリメーターの性能試験	採択1 (随時申込)
3031	宮部 学	東北大学 電子光	BGOeggアップグレード実験に向けた前方電磁カロリメーターの性能試験 II	採択2 (随時申込)