

## 2024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
3052	木河 達也	京都大学	ニュートリノ反応の精密測定に用いる原子核乾板との飛跡接続のための新型シンチレータ検出器の性能評価	採択3
3053	木野 量子	東北大学 理学研究科	BM4ビームライン光子モニタの高度化	採択2
3054	金田 雅司	東北大学 理学研究科	BM4B光子ビームラインの光子標識化装置の性能評価	採択2
3055	木村 寛之	金沢大学	白金化合物の( $\gamma$ , n)反応による放射化実験; 抗がん剤シスプラチンおよびシスプラチン誘導体の体内動態研究のために	採択2
3056	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2
3057	菊永 英寿	東北大学 電子光	RI製造に関する基礎データ収集2	採択9
3058	菊永 英寿	東北大学 電子光	Ra-226( $\gamma$ , n)反応の反応収率測定 3	採択4
3058	大浦 泰嗣	東京都立大学 理学研究科	標準物質の元素組成定量	採択2
3060	横北 卓也	東北大学 電子光	ガンマ-ガンマ摂動角相関法に利用され、核医学治療にも使用可能なLa-140の製造法開発	採択1
3061	菊永 英寿	東北大学 電子光	オージェ放出核種を中心としたRI供給	採択6
3062	永尾 翔	東京大学	簡易型連続読出しデータ収集システムの性能評価	採択2(随時申込)
3063	中村 克朗	高エネルギー加速器研究機構	Belle II実験崩壊点検出器アップグレードに向けたCMOSピクセルセンサーの照射試験	採択3
3064	後藤 雄二	理化学研究所仁科センター	EIC-ePIC実験のゼロ度カロリメータに用いる結晶カロリメータの性能評価	採択4
3065	堀田 健悟	東北大学 先端量子	低エネルギー電子散乱による $^{154}\text{Sm}$ の3軸非対称変形を示唆する新規2+励起レベルの探索	採択3(*)
3066	時安 敦史	東北大学 先端量子	GeVガンマ光子ビームラインの整備	採択2(施設実施)
3067	郡 英輝	大阪大学 核物理研究センター	電磁カロリメータCsI(Tl)のエネルギー分解能の測定	採択3
3068	Jung Keun Ahn	Korea University	Beam commissioning of the prototype SUPER CsI(Tl) array with a triggerless DAQ system	採択3
3069	宮部 学	東北大学 先端量子	BGOeggアップグレード実験に向けた前方電磁カロリメータの性能試験IV	採択5
3070	檀上 梨花	東北大学 先端量子	Belle II実験崩壊点検出器アップグレードに向けたCMOSピクセルセンサーの照射試験	採択15
3071	豊嶋 厚史	大阪大学 放射線科学研究基盤機構	短寿命ベータ線核種Sc-47を用いた核医学治療研究	採択2
3072	秋山 和彦	東京都立大学 理学研究科	光核反応により製造したLu-177の医療用RIとしての可能性の探求	採択1
3073	木村 寛之	金沢大学 疾患モデル総合研究センター	白金化合物の( $\gamma$ , n)反応による放射化実験; 抗がん剤シスプラチンおよびシスプラチン誘導体の体内動態研究のために	採択3
LOI	時安 敦史	東北大学 先端量子	Search for Axion-like Particles via Photo-Induced Reactions	LOI
3075	小川 美香子	北海道大学大学院 薬学研究院	オージェ放出核種Cu-64を用いた薬剤開発I	採択5(随時申込)
3076	時安 敦史	東北大学 先端量子	3回生学生実験: 電磁カロリメータを用いたビームエネルギー測定	採択2(随時申込)
3077	神谷 好郎	東京大学	中性子用イメージングセンサー開発のためのビーム照射場の開発	採択2(随時申込)