6MVタンデム加速器　MT申請課題一覧　　**2025年4月1日**

課題申請外　適用

課題番号	課題名	申請者
TA01	加速器ビームテスト	応用加速器部門
TA02	放射線管理	応用加速器部門
TA03	教育用ビームタイム	学内ユーザー

2023年

課題番号	課題名	申請者	所属	課題期間	課題申請日	承認日	備考
TA2301	アイスコアや堆積物中の宇宙線生成核種と人為起源核種の検出	笹　公和	応用加速器部門/数理物質系	2023年9月-2025年8月	2023年5月12日	2023年5月29日	
TA2302	理研蓄積リングのための位置検出器とTOF検出器の開発	山口　貴之	数理物質系/宇宙史センター	2023年9月-2025年8月	2023年7月14日	2023年7月31日	
TA2303	環境中の難測定核種の測定法確立とその応用	坂口　綾	数理物質系/放射線・アイソトープ地球システム研究センター	2024年1月-2025年12月	2023年11月24日	2023年11月27日	

2024年

課題番号	課題名	申請者	所属	課題期間	課題申請日	承認日	備考
TA2401	透過ERDAとPIXEを用いた物質中の軽元素分析法の開発	笹　公和	応用加速器部門/数理物質系	2024年5月-2026年4月	2024年3月12日	2024年3月25日	
TA2402	加速器質量分析法による難測定核種の高感度・高精度検出	笹　公和	応用加速器部門/数理物質系	2024年5月-2026年4月	2024年3月12日	2024年3月25日	
TA2403	宇宙用素子を含む物質へのイオン照射技術開発	左高　正雄	応用加速器部門	2024年5月-2026年4月	2024年3月15日	2024年3月25日	
TA2404	偏極ビームを利用した不安定核の核磁気モーメントと符号の測定	小沢　顕	数理物質系	2024年5月-2026年4月	2024年3月15日	2024年3月25日	
TA2405	微弱中性子を利用した原子核の反応断面積測定と装置開発	山口　貴之	宇宙史研究センター	2024年7月-2026年6月	2024年5月14日	2024年5月27日	
TA2406	イオン注入による耐電圧向上を目指した機能性半導電セラミックスの研究	小倉　暁雄	数理物質系	2024年7月-2026年6月	2024年5月15日	2024年5月27日	
TA2407	シリカガラス中の潜トラック構造解析	上殿　明良	数理物質系	2024年11月-2026年10月	2024年9月12日	2024年9月30日	
TA2408	宇宙線生成核種を用いた不安定核ビームの開発	森口　哲朗	応用加速器部門/数理物質系	2024年11月-2026年10月	2024年9月15日	2024年9月30日	1MV併用

2025年

課題番号	課題名	申請者	所属	課題期間	課題申請日	承認日	備考
TA2501	宇宙利用を想定した通信・演算用集積回路の耐放射線特性評価	亀田　敏弘	システム情報系	2025年5月-2027年4月	2025年1月14日	2025年1月27日	
TA2502	無機シンチレータの発光波長と入射粒子およびそのエネルギーの関係性調査	飯田 崇史	数理物質系	2025年5月-2027年4月	2025年3月11日	2025年3月31日	
TA2503	宇宙利用素子照射試験装置におけるイオン照射技術の開発	笹　公和	応用加速器部門/数理物質系	2025年5月-2027年4月	2025年3月15日	2025年3月31日	

学外課題（成果公開有償利用）

課題番号	課題名	利用機関	-	課題期間	課題申請日	承認日	備考
YU2301	原子力施設周辺と縁辺海・外洋における放射性ヨウ素の動態解明	電力中央研究所		2023年9月-2025年8月	2023年5月1日	2023年5月29日	
YU2304	西部太平洋亜熱帯モード水における人為起源I-129の分布	金沢大学		2023年11月-2025年10月	2023年7月11日	2023年7月31日	
YU2402	大型陽子シンクロトロン施設内の電源ケーブル被覆中^{36}Cl定量手法の確立	KEK		2024年9月-2026年8月	2024年7月9日	2024年7月29日	
YU2406	イオン照射がSiC-MOSキャパシタのゲート絶縁膜信頼性に与える影響の研究	(株)日立製作所		2024年11月-2026年10月	2024年9月12日	2024年9月30日	
YU2408	宇宙環境で利用される半導体素子に関するイオンビーム照射試験	JAXA		2025年1月-2026年12月	2024年11月15日	2024年11月25日	
YU2501	核/電子阻止能中間領域のイオン照射を用いた高温超伝導薄膜の臨界電流制御	産総研		2025年5月-2027年4月	2025年3月14日	2025年3月31日	1MV併用