

## 1 MVタンデトロン MT申請課題一覧

2022年12月1日

## 学内課題

その他 課題申請外 適用

課題番号	課題名	申請者
TDMS01	加速器ビームテスト	応用加速器部門
TDMS02	体験学習	学内ユーザー
TDMS03	試験測定	学内ユーザー
TDMS04	放射線管理	応用加速器部門

## 2020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
TD2006	コンボイ電子収量におけるクラスター効果の原子間隔依存性	富田成夫	数理物質系	2021年1月-2022年12月	2020年11月13日	2020年11月26日	

## 2021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
TD2101	$^{15}\text{N}(\text{H}, \alpha \gamma)^{12}\text{C}$ 共鳴核反応を利用した新規放射線育種法および複合陽子線力学療法の開発	鈴木 石根	生命環境系	2021年9月-2023年8月	2021年7月9日	2021年7月30日	
TD2102	課題探究実習セミナー	笹 公和	数理物質系	2021年11月-2023年10月	2021年7月1日	2021年7月30日	6MV併用

## 2022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
TD2201	マイクロビームを用いた透過ERDAによる水素3次元分析法の研究	笹 公和	応用加速器部門/数理物質系	2022年4月-2024年3月	2022年1月5日	2022年1月31日	6MV併用
TD2202	$^7\text{Li}(p, \alpha)^4\text{He}$ を用いたNRA装置および測定方法の改善	岸 奈津子	数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム	2022年6月-2024年5月	2022年5月13日	2022年5月31日	

## 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
TD2301	2次電子およびコンボイ電子収量におけるクラスター効果の相関	富田 成夫	数理物質系	2023年1月-2024年12月	2022年11月15日	2022年11月28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
YU2005	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電流特性支配機構の研究	産総研		2022年10月-2023年2月	2022年10月5日	2022年10月19日	6MV併用
YU2101	超伝導加速空洞内に存在する表面酸化層の深さ元素分析	KEK		2021年4月-2023年3月	2021年4月7日	2021年4月15日	
YU2202	中性子反射材料表面の水素分析	KEK		2022年8月-2024年7月	2022年7月14日	2022年7月28日	
YU2203	全固体Li電池における $^7\text{Li}$ トレーサー研究	東京大学		2022年8月-2024年7月	2022年7月14日	2022年7月28日	
YU2204	希土類酸水素化物の水素分析	東京工業大学		2022年8月-2024年7月	2022年7月19日	2022年7月28日	