

1 MVタンデトロン MT申請課題一覧

2017年7月27日

2010年以前 外部利用者は学内代表で対応

課題番号	課題名	申請者	所属	備考
TD0001	クラスター加速研究	笹 公和	応用加速器部門	2018年3月まで
TD0002	PIXE分析	笹 公和	応用加速器部門	2018年3月まで
TD0003	ターゲット薄膜の組成分析	笹 公和(菅井 勲)	応用加速器部門(KEK)	2018年3月まで
TD0004	PIXEによる鉱物と流体包有物の分析	黒澤 正紀	生命環境	2018年3月まで
TD0005	表面・薄膜のRBS・ERDA	関場 大一郎	応用加速器部門	2018年3月まで
TD0006	薄膜の組成および膜厚評価	末益研(原田一範)	数理物質	2018年3月まで
TD0007	Pt/HOPG表面のRBS	近藤 剛弘	数理物質	2018年3月まで
TD0008	Mg-Ni系水素吸蔵合金に対するイオン注入の効果	関場 大一郎	応用加速器部門	2018年3月まで
TD0009	炭素クラスタービームの炭素薄膜中におけるエネルギー損失測定	富田 成夫	数理物質	2018年3月まで
TD0010	炭素クラスター入射による炭素薄膜からの2次電子収量測定	富田 成夫	数理物質	2018年3月まで
TD0011	クラスターイオンの炭素薄膜によるエネルギー損失	富田 成夫	数理物質	2018年3月まで
TD0012	クラスター入射による二次電子放出	富田 成夫	数理物質	2018年3月まで
TD0013	クラスター照射による半導体検出器の応答	富田 成夫	数理物質	2018年3月まで
TD0014	先細ガラスキャピラリーを用いた高速度クラスター粒子のマイクロビーム形成に関する研究	富田 成夫(土田 秀次)	数理物質(京大)	2018年3月まで
TD0015	RBS法を用いた薄膜の膜厚測定	柳原 英人	数理物質	2018年3月まで

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

2011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
TD1101	ビームプロファイルモニター(BPM)によるプロファイル測定	大島 弘行	応用加速器部門	2カ月	2011年12月7日	2011年12月8日	課題終了
TD1102	希土類添加窒化ガリウムの成長と結晶評価	小田 圭佑	数理物質科学研究科	2012年1月に1回(1日間)	2011年12月19日	2011年12月20日	課題終了

2012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
TD1201	45Sc(p, α)42Caにおける反応断面積の測定	大西 貴博	数理物質科学研究科	1年	2011年12月20日	2012年1月17日	課題終了
TD1202	7Li(3He,p)9Be反応におけるastrophysical S-factorの測定	湯浅 暁玲	数理物質科学研究科	1年	2011年12月20日	2012年1月17日	課題終了
TD1203	SiO ₂ 中の炭素分布	蓮沼 隆	数理物質系	2年	2012年4月27日	2012年5月1日	課題終了
TD1204	RBS/Cを用いた物質分析	富田 成夫	数理物質系	未定	2013年2月28日	2013年3月1日	課題終了

2013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
TD1301	Study of lithium abundance in the Universe	小松原 哲郎	数理物質系	6か月	2013年4月20日	2013年5月10日	課題終了
TD1302	宇宙線による液滴生成過程の解明	富田 成夫	数理物質系	2年	2013年11月2日	2013年11月5日	課題終了

2014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
TD1401	SiC界面の軽元素分析	原山 勲	数理物質科学研究科	2年	2014年1月24日	2014年1月27日	課題終了
TD1402	KISSで使用するハーバー膜および白金ターゲットのビーム耐久試験	向井 もも	数理物質科学研究科	1か月	2014年5月22日	2014年5月28日	課題終了
TD1403	高分解能イオンビーム分析用半導体検出器の開発	関場 大一郎	応用加速器部門/数理物質系	2年	2014年6月27日	2014年7月1日	課題終了

2015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
TD1501	陽子共鳴吸収反応による不安定核の生成	小沢 顕	数理物質系	1年	2015年2月14日	2015年2月18日	課題終了
TD1502	構造材料中の元素分析および付随する分析機器の開発	山崎 明義	数理物質系	1年	2015年4月13日	2015年4月14日	課題終了
TD1503	低エミッタンス・超低速ミュオン形成のためのシミュレーション実験	関場 大一郎	応用加速器部門/数理物質系	1年	2015年7月29日	2015年8月3日	課題終了
TD1504	半導体薄膜および磁性薄膜の組成分析	都甲 薫	数理物質系	2年	2015年10月15日	2015年10月30日	

2016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
TD1601	人材育成プログラム(CuPAL)実習	喜多 英治	数理物質系	2年	2016年2月17日	2016年2月17日	*6MV共通

2017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
TD1701	中性子寿命測定に向けたTPC検出器の飽和特性の解析	関場 大一郎	応用加速器部門/数理物質系	2年	2017年3月30日	2017年4月10日	