

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 H27年度 Fシリーズ(オフパイル) 申請課題一覧

H27年度 課題No.	H27年度テーマ名	研究テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
27-F01	レーザー誘起反応と物質改質	工藤久明	山下真一	山下真一
27-F02	先進原子力システムにおける配管コーティングに関する研究	寺井隆幸	鈴木晶大	鈴木晶大
27-F03	原子炉出力変動吸収機構の開発研究	稲垣照美	椎名保顕	上坂充
27-F04	MS S A 法を用いた肺腫瘍の動体予測	出町和之	出町和之	出町和之
27-F05	V & V のための精度保証実験データベース	岡本孝司	岡本孝司	岡本孝司
27-F06	レーザープラズママルチビーム研究	上坂充	小山和義	上坂充
27-F07	X バンド 加速器の応用研究	上坂充	上坂充	上坂充
27-F08	小型短パルス中性子源の開発と利用	上坂充	上坂充	上坂充
27-F09	レーザー・AMS を用いた核物質分光分析システムの検討	長谷川秀一	長谷川秀一	長谷川秀一
27-F10	土壌中での放射性核種の動態評価	斉藤拓巳	斉藤拓巳	村上健太
27-F11	電子顕微鏡観察と試料作製	村上健太	村上健太	村上健太

新規課題(斜体) 1件

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 H27年度 Lシリーズ(ライナック) 申請課題一覧

H27年度 課題No.	H27年度テーマ名	研究テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
27L-01	水溶液の放射線効果の研究	工藤久明	山下真一	山下真一
27L-02	パルス & プローブ法を用いる超高速反応の研究	上坂充	室屋裕佐	山下真一
27L-03	不定比金属組成を制御した高温超伝導体のピンニング特性に及ぼす電子線照射効果	寺井隆幸	下山淳一	鈴木晶大
27L-04	高温・超臨界溶媒の放射線化学	室屋裕佐	室屋裕佐	山下真一
27L-05	フォトカソード RF 電子銃の高性能化	上坂充	上坂充	上坂充
27L-06	高速応答シンチレータの開発と性能評価	浅井圭介	浅井圭介	山下真一
27L-07	パルスラジオリシス法による銅タンパク質の電子移動反応の研究	高妻孝光	高妻孝光	山下真一
27L-08	原子炉鉄鋼材料のミクロ組織発達モデル化に資する照射欠陥挙動分析手法の開発	村上健太	村上健太	村上健太
27S-01	フェムト秒ライナックのためのマシンスタディ	上坂充	上坂充	上坂充

新規課題(斜体)なし

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 H27年度 Hシリーズ(重照射) 申請課題一覧

H27年度 課題No.	H27年度テーマ名	研究テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
27H-01	Bepi Colombo水星探査機搭載用宇宙塵測定器の較正実験	柴田裕実	柴田裕実	神野智史
27H-02	プロトン照射における帯電物性に関する基礎研究	三宅弘晃	田中康寛	村上健太
27H-03	超高速微粒子衝突現象に関する研究	柴田裕実	柴田裕実	神野智史
27H-04	放射線誘起蛍光体における LET 効果の解析	越水正典	越水正典	村上健太
27H-05	ジルコニウム合金の強度に対する照射の影響	三原武	三原武	神野智史
27H-06	原子炉構造材料の照射劣化機構の研究	藤井克彦	藤井克彦	村上健太
27H-07	圧力容器鋼および炉内構造物モデル合金の熱時効・照射におけるナノ組織変化に関する研究	関村直人	西田憲二	村上健太
27H-08	組合せ照射概念に基づく照射欠陥発達挙動の研究	関村直人	関村直人	村上健太
27H-09	Zr合金のイオン照射試験および微細組織評価	村上健太	高橋克仁	村上健太
27H-10	タングステンにおける欠陥による水素捕捉挙動に関する研究	小田卓司	ZHU Deqi ong	村上健太
27H-11	先進原子炉構造材の照射効果	阿部弘亨	阿部弘亨	村上健太
27H-12	軽水炉圧力容器鋼の経年照射脆化メカニズムの解明	山本琢也	山本琢也	村上健太
27H-13	陽電子ビームを用いた照射下欠陥挙動のその場観察	土田秀次	土田秀次	神野智史
27H-14	低放射化フェライト鋼の照射下相安定性に関する研究	濱口大	濱口大	村上健太
27H-15	固体飛跡検出器の校正実験	福田祐仁	福田祐仁	神野智史
27H-16	Study on Physical Characteristic Changes of Neutron Damaged Tungsten for Fusion Plasma Facing Material	KIM Gon-Ho	SONG Jae-Min	村上健太
27S-02	イオンビーム実習	村上健太	村上健太	村上健太

新規課題(斜体) 5件

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 H27年度 弥生研究会申請一覧

H27年度 課題No.	H27年度 研究会名称(開催回数)	主催者	申請者
27Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(31)	工藤久明	工藤久明
27Y-02	放射線効果の解明と応用(19)	工藤久明	工藤久明
27Y-03	原子力専攻施設共同利用成果報告会(6)	岡本孝司	鈴木晶大
27Y-04	量子ビーム技術開発・応用研究会(3)	上坂充	上坂充
27Y-05	混相流に関する最先端科学技術シンポジウム(3)	酒井幹夫	酒井幹夫

新規課題(斜体)なし