

平成 26 年度 共同利用 テーマ一覧 (F シリーズ)

番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
26F-01	レーザ誘起反応と物質改質	勝村 庸介	勝村 庸介	山下 真一
26F-02	核融合炉トリチウム増殖材料の化学的挙動	寺井 隆幸	鈴木 晶大	鈴木 晶大
26F-03	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
26F-04	原子炉出力変動吸収機構の開発研究	稲垣 照美	椎名 保顕	出町 和之
26F-05	M S 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
26F-06	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
26F-07	線量評価法に関する研究	小佐古 敏荘	小佐古 敏荘	小佐古 敏荘
26F-08	レーザープラズママルチビーム研究	上坂 充	小山 和義	藤原 健
26F-09	X バンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
26F-10	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
26F-11	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
26F-12	原子力安全規制のあり方に関する研究	木村 浩	田中 知	岡本 孝司
26F-13	超臨界水を用いたトリチウムガスのトリチウム水化处理	大島 義人	林 瑠美子	斉藤 拓巳
<i>26F-14</i>	<i>土壌中での放射性核種の動態評価</i>	<i>斉藤拓巳</i>	<i>斉藤拓巳</i>	<i>藤原 健</i>

平成 26 年度の F シリーズは 13 テーマ、新規課題 (斜体記載) は 1 テーマ。

平成 26 年度 共同利用 テーマ一覧 (L シリーズ)

番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
26L-01	水溶液の放射線効果の研究	勝村 庸介	勝村 庸介	山下 真一
26L-02	パルス & プローブ法を用いる超高速反応の研究	勝村 庸介	勝村 庸介	山下 真一
26L-03	不定比金属組成を制御した高温超電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
26L-04	高温・超臨界溶媒の放射線化学	勝村 庸介	勝村 庸介	山下 真一
26L-05	フォトカソード RF 電子銃の高性能化	大熊 春夫	大熊 春夫	上坂 充
26L-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	藤原 健
26L-07	パルスラジオリシス法による金属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
26L-08	照射によるゲル化およびゲル中での照射効果の研究	田口 光正	田口 光正	山下 真一
26L-09	原子炉鉄鋼材料のマイ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
26L-10	太陽電池を用いたビームロスモニターの開発	高橋 浩之	細野 米市	藤原 健
26S-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	-----

平成 26 年度の L シリーズは 11 テーマ (S シリーズ 1 テーマを含む)、新規課題 (斜体記載) はなし。

平成 26 年度 共同利用 テーマ一覧（H シリーズ）

仮採番	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
26H-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
26H-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
26H-03	火星無着陸サンプルリターンに向けたダストサンプル模擬実験	藤田 和央	小澤 宇志	神野 智史
26H-04	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
26H-05	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
26H-06	ジルコニウム合金の強度に対する照射及び水素の影響	三原 武	三原 武	村上 健太
26H-07	原子炉容器鋼モデル合金等への照射損傷導入	藤井 克彦	藤井 克彦	村上 健太
26H-08	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
26H-09	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
26H-10	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
26H-11	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	小田 卓司	村上 健太
26H-12	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
26H-13	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
26H-14	<i>n 型半導体ダイヤモンドの電気化学特性</i>	栄長 泰明	棕田 雄	神野 智史

平成 26 年度の H シリーズは 14 テーマ，新規課題（斜体記載）は 1 件．

平成 26 年度 弥生研究会一覧（Y シリーズ）

番号	研究会名称（開催回数）	主催者	申請者	場所時期及び開催場所
26Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会（30）	小佐古敏荘	工藤久明	平成 27 年 2~3 月 の 一 日 ・ 原子力専攻
26Y-02	粒子法研究会（19）	越塚誠一	越塚誠一	平成 27 年 3 月 頃 ・ 東京
26Y-03	放射線効果の解明と応用（18）	勝村庸介	山下真一	平成 26 年 9 月 8~11 日 ・ 東京
26Y-04	原子力専攻施設共同利用成果報告会	岡本孝司	斉藤拓巳	平成 26 年 8 月 6 日 水戸市・旧三の丸庁舎
26Y-05	量子ビーム技術開発・応用研究会（2）	上坂 充	上坂 充	平成 27 年 3 月 ・ 原子力専攻
26Y-06	弥生研究会： 混相流に関する最先端科学技術シンポジウム	酒井幹夫	酒井幹夫	平成 26 年 11 月 頃 ・ 本郷
26Y-07	<i>International Workshop on Nuclear Safety and Severe Accident</i>	<i>岡本孝司</i>	<i>岡本孝司</i>	<i>平成 26 年 9 月 3~5 日 ・ 柏の葉</i>
小計				

平成 26 年度の Y シリーズは 7 テーマ，新規課題 1 件