

平成25年度共同利用テーマ一覧（Fシリーズ）

テーマ番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
25F-01	レーザー誘起反応と物質改質	勝村 庸介	勝村 庸介	山下 真一
25F-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	寺井 隆幸
25F-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	寺井 隆幸
25F-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
25F-05	MSSA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
25F-06	原子炉「弥生」のケーブルの劣化状態監視	工藤 久明	工藤 久明	工藤 久明
25F-07	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
25F-08	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
25F-09	レーザープラズママルチビーム研究	上坂 充	小山 和義	小山 和義
25F-10	Xバンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
25F-11	<i>新加速器中性子源の開発と利用</i>	上坂 充	上坂 充	上坂 充
25F-12	<i>レーザー・AMSを用いた核物質分光分析システムの検討</i>	長谷川 秀一	長谷川 秀一	長谷川 秀一
25F-13	<i>原子力安全規制のあり方に関する研究</i>	木村 浩	田中 知	岡本 孝司

平成25年度のFシリーズは13テーマ。3件（斜字で示す）は新規テーマ。

平成25年度共同利用テーマ一覧（Lシリーズ）

テーマ番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
25L-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
25L-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
25L-03	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
25L-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
25L-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
25L-06	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
25L-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
25L-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
25L-09	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
25L-10	<i>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</i>	村上 健太	村上 健太	村上 健太
25S-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25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）。1件（斜字で示す）は新規テーマ。

平成25年度共同利用テーマ一覧（Hシリーズ）

テーマ番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
25H-1	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	岩井 岳夫
25H-2	イオンビーム照射下陽電子消滅実験と応用に関する研究	岩井 岳夫	岩井 岳夫	岩井 岳夫
25H-3	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	岩井 岳夫
25H-4	先進原子炉構造材の照射効果	阿部 弘亨	松永 哲也	岩井 岳夫
25H-5	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	岩井 岳夫
25H-6	<i>超高速微粒子衝突現象に関する研究</i>	柴田 裕実	柴田 裕実	岩井 岳夫
25H-7	<i>光センサーを用いた放射線検出器の研究</i>	高橋 浩之	細野 米市	岩井 岳夫
25H-8	<i>放射線誘起蛍光体におけるLET効果の解析</i>	越水 正典	越水 正典	岩井 岳夫
25H-9	<i>組合せ照射概念に基づく照射欠陥発達挙動の研究</i>	関村 直人	関村 直人	村上 健太
25H-10	<i>ジルコニウム合金の強度に対する照射及び水素の影響</i>	三原 武	三原 武	村上 健太

平成25年度上半期のHシリーズは10テーマ。5件（斜字で示す）は新規テーマ。

平成25年度共同利用テーマ一覧（Yシリーズ）

テーマ番号	研究会名称（開催回数）	主催者	申請者	開催時期及び場所
25Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(29)	小佐古 敏荘	吉廻 智江	平成26年2～3月頃 原子力専攻
25Y-02	粒子法研究会(18)	越塚 誠一	越塚 誠一	平成26年3月頃 東京
25Y-03	放射線効果の解明と応用(17)	勝村 庸介	工藤 久明	平成26年3月頃 東京 ないし 東海
25Y-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25年8月5～7日 久慈サンピア日立
25Y-05	量子ビーム技術開発・応用研究会	上坂 充	上坂 充	平成26年3月頃 原子力専攻
25Y-06	放射線安全検討研究会(3)	小佐古 敏荘	小佐古 敏荘	未定 原子力専攻
25Y-07	<i>混相流に関する研究の最前線</i>	<i>酒井 幹夫</i>	<i>酒井 幹夫</i>	<i>平成25年12月頃 本郷キャンパス</i>

平成25年度のYシリーズは7テーマ。1件（斜字で示す）は新規テーマ。