

平成28年度共同利用テーマ一覧（Fシリーズ）

テーマNo.	テーマ名	テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
28F-01	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
28F-02	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
28F-03	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	近藤 雅裕
28F-04	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
28F-05	X バンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
28F-06	電子ライナック駆動小型中性子源の開発と利用	上坂 充	上坂 充	上坂 充
28F-07	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
<i>28F-08</i>	<i>先進分析技術のための試料作成手法の開発</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>
<i>28F-09</i>	<i>腐食特性を向上させた Zr 基、Fe 基合金の開発</i>	<i>阿部 弘亨</i>	<i>叶野 翔</i>	<i>村上 健太</i>

平成28年度のFシリーズは9テーマ、本年度から新規テーマは2件（斜体で示す）

平成28年度共同利用テーマ一覧（Lシリーズ）

テーマNo.	テーマ名	テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
28L-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
28L-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
28L-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	村上 健太
28L-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
28L-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
28L-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
28L-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
28S-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

平成28年度のLシリーズは8テーマ（Sシリーズ1テーマ含む）

平成28年度共同利用テーマ一覧（Hシリーズ）

テーマNo.	テーマ名	テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
28H-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
28H-02	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
28H-03	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
28H-04	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	Ryu Jin-Ho	村上 健太
28H-05	先進原子炉構造材の照射効果	阿部 弘亨	叶野 翔	村上 健太
28H-06	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
28H-07	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
28H-08	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	神野 智史
28H-09	固体飛跡検出器の校正実験	福田 祐仁	福田 祐仁	神野 智史
28H-10	Study on Physical Characteristic Changes of Neutron Damaged Tungsten for Fusion Plasma Facing Material	Gon-Ho KIM	村上 健太	村上 健太
<i>28H-11</i>	<i>はじきだし損傷によるマイクロ組織変化の測定手法高度化</i>	<i>関村 直人</i>	<i>関村 直人</i>	<i>村上 健太</i>
<i>28H-12</i>	<i>原子力新材料及びモデル合金のイオン照射劣化試験</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>
<i>28H-13</i>	<i>ジルコニウム合金の照射変化</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>
28S-02	イオンビーム実習	村上 健太	村上 健太	村上 健太

平成28年度のHシリーズは14テーマ（Sシリーズ1テーマ含む）、本年度から新規テーマは3件（斜体で示す）

平成28年度共同利用テーマ一覧（Yシリーズ）

テーマNo.	研究会名称（開催回数）	主催者	申請者	時期及び開催場所
28Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会（32）	工藤 久明	工藤 久明	平成29年3月6日 東海キャンパス
28Y-02	放射線効果の解明と応用（20）	工藤 久明	工藤 久明	平成29年3月 東海キャンパス
28Y-03	原子力専攻施設共同利用成果報告会（7）	岡本 孝司	大野雅史	平成28年8月17日 本郷キャンパス
28Y-04	量子ビーム技術開発・応用研究会（4）	上坂 充	上坂 充	平成29年3月10日 東海キャンパス
28Y-05	混相流に関する最先端科学技術シンポジウム（4）	酒井 幹夫	酒井 幹夫	平成28年12月8-9日 駒場Ⅱキャンパス
<i>28Y-06</i>	<i>炉心溶融解析研究会</i>	<i>近藤雅裕</i>	<i>近藤雅裕</i>	<i>平成28年12月 東海キャンパス</i>
<i>28Y-07</i>	<i>原子・分子の分光分析技術とその応用</i>	<i>長谷川秀一</i>	<i>長谷川秀一</i>	<i>平成29年3月 東海キャンパス</i>

平成28年度のYシリーズは7テーマ、本年度から新規テーマは2件（斜体で示す）