

平成29年度共同利用テーマ一覧(Fシリーズ)

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
29F-01	レーザ誘起反応と物質改質	工藤 久明	山下 真一	山下 真一
29F-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
29F-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
29F-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
29F-05	Xバンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
29F-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
29F-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	岩田 圭弘	長谷川 秀一
29F-08	腐食特性を向上させたZr基、Fe基合金の開発	阿部 弘亨	Yang Huilong	叶野 翔

平成29年度のFシリーズは8テーマ。

平成29年度共同利用テーマ一覧(Lシリーズ)

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
29L-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
29L-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
29L-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	村上 健太
29L-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
29L-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
29L-06	高速応答シンチレータの開発と性能評価	越水正典	越水正典	山下 真一
29S-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29年度のLシリーズ7テーマ(Sシリーズ 1テーマ含む)。

平成29年度共同利用テーマ一覧(Hシリーズ)

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
29H-01	Bepi Colombo 水星探査機搭載用宇宙塵測定器の較正実験	小林 政則	小林 政則	神野 智史
29H-02	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
<i>29H-03</i>	<i>火星衛星探査機MMX搭載用火星ダスト観測装置および超小型衛星搭載用流星ダスト観測装置の較正実験</i>	<i>小林 政則</i>	<i>小林 政則</i>	<i>神野 智史</i>
<i>29H-04</i>	<i>格子欠陥をプローブとしたその場観察と組み合わせ照射による照射欠陥の顕在化技術</i>	<i>関村 直人</i>	<i>村上 健太</i>	<i>村上 健太</i>
29H-05	原子力新材料及びモデル合金のイオン照射劣化試験	村上 健太	村上 健太	村上 健太
29H-06	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	叶野 翔
29H-07	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	関村 直人	小田 卓司	村上 健太
29H-08	Study on Physical Characteristic Changes of Neutron Damaged Tungsten for Fusion Plasma Facing Material	関村 直人	陳 東鉞	村上 健太
29H-09	先進原子炉構造材の照射効果	阿部 弘亨	YANG Huilong	叶野 翔
29H-10	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	叶野 翔
<i>29H-11</i>	<i>リアルタイム型トムソンパラボラ検出器の校正実験</i>	<i>神野 智史</i>	<i>神野 智史</i>	<i>神野 智史</i>
<i>29H-12</i>	<i>セラミックス被覆中の水素同位体透過挙動に他する重イオン照射効果</i>	<i>寺井 隆幸</i>	<i>近田 拓未</i>	<i>叶野 翔</i>
<i>29H-13</i>	<i>核融合材料の照射効果</i>	<i>阿部 弘亨</i>	<i>叶野 翔</i>	<i>叶野 翔</i>
29S-02	イオンビーム実習	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔

平成29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5件(斜体で示す)

平成29年度共同利用テーマ一覧(Yシリーズ)

採番	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
29Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会 (33)	山口 彰	工藤 久明	平成30年3月の1日 東海キャンパス
29Y-02	原子力専攻施設共同利用成果報告会(8)	山口 彰	大野雅史	平成29年8月頃(予定) 本郷キャンパス
29Y-03	量子ビーム技術開発・応用研究会 (5)	上坂 充	上坂 充	平成30年3月 東海キャンパス
29Y-04	炉心溶融解析研究会(2)	近藤雅裕	近藤雅裕	未定 未定
29Y-05	原子・分子の分光分析技術とその応用(2)	長谷川秀一	長谷川秀一	平成29年10月(仮) 東海村
<i>29Y-06</i>	<i>粉体・混相流の数値シミュレーションに関するシンポジウム(1)</i>	<i>酒井 幹夫</i>	<i>酒井 幹夫</i>	<i>平成29年12月 構造計画研究所内会議室</i>
<i>29Y-07</i>	<i>界面での放射線効果(1)</i>	<i>山下真一</i>	<i>山下真一</i>	<i>平成29年12月(予定) 東海村または本郷</i>

平成29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)