

平成30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
30F-01	V&Vのための精度保証実験データベース構築	岡本 孝司	岡本 孝司	岡本 孝司
30F-02	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
30F-03	Xバンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
30F-04	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
30F-05	レーザー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
30F-06	腐食特性を向上させたZr基、Fe基合金の開発	阿部 弘亨	叶野 翔	叶野 翔

平成30年度のFシリーズは6テーマ。

平成30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
30L-01	水溶液の放射線効果の研究	山下 真一	山下 真一	山下 真一
30L-02	パルス&プローブ法を用いる超高速反応の研究	室屋 裕佐	室屋 裕佐	山下 真一
30L-03	不定比金属組成を精密に制御した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	叶野 翔
30L-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
30L-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
30L-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
30L-07	MA分離抽出剤の放射線分解メカニズムの研究	樋川 智洋	樋川 智洋	山下 真一
30S-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30年度のLシリーズ8テーマ(Sシリーズ1テーマ含む)。

平成30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
30H-01	格子欠陥をプローブとしたその場観察と組合せ照射による照射欠陥の顕在化技術	関村 直人	CHEN Dongyue	叶野 翔
30H-02	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
30H-03	Study on the heavy ion induced defect and surface microstructural changes of tungsten	Gon-Ho Kim	村上 健太	叶野 翔
30H-04	先進原子炉構造材の照射効果	阿部 弘亨	叶野 翔	叶野 翔
30H-05	原子炉構造材料の照射劣化機構の研究	藤井 克彦	三浦 照光	叶野 翔
30H-06	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	寺井 隆幸	近田 拓未	叶野 翔
30H-07	核融合炉材料の照射効果	阿部 弘亨	叶野 翔	叶野 翔
30H-08	核融合炉材料における照射欠陥の発達過程	徐 虬	徐 虬	神野 智史
30H-09	Irradiation effects in advanced martensitic steels for nuclear fusion blanket	阿部 弘亨	李 艶芬	楊 会龍
30H-10	核融合炉機能性材料における照射効果に関する研究	小田 卓司	小田 卓司	叶野 翔
30H-11	Quantitative analysis and prediction of material degradation processes under ion irradiation	関村 直人	関村 直人	叶野 翔
30H-12	イオン照射を用いた照射劣化モデル化研究	村上 健太	村上 健太	叶野 翔
30S-02	イオンビーム照射による原子力材料の照射損傷実験	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔

平成30年度のHシリーズは13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30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	要望額(千円)	
					旅費	印刷費
30Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(34)	山口 彰	工藤 久明	平成31年3月の1日 東海キャンパス	20	0
30Y-02	原子力専攻施設共同利用成果報告会(9)	山口 彰	大野雅史	平成30年8月頃(予定) 本郷または東海村	20	0
30Y-03	量子ビーム技術開発・応用研究会(6)	上坂 充	上坂 充	開催時期未定 東海キャンパス	20	0
30Y-04	原子・分子の分光分析技術とその応用(3)	長谷川秀一	長谷川秀一	平成30年10月(予定) 東海村	20	0
30Y-05	粉体シュミレーション技術利用シンポジウム(2)	酒井 幹夫	酒井 幹夫	平成30年12月 構造計画研究所内会議室	0	20
30Y-06	界面での放射線効果(2)	山下真一	山下真一	平成30年12月(予定) 東海村または本郷	20	0

平成30年度のYシリーズは6テーマ