

平成31年度 共同利用テーマ一覧（Fシリーズ）

採番	テーマ名	テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
31F-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
31F-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
31F-03	Xバンド加速器の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
31F-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
31F-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
31F-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
31F-07	土壌中での放射性核種の動態評価	斉藤 拓巳	斉藤 拓巳	斉藤 拓巳

平成31年度のFシリーズは7テーマ。新規テーマは1件（斜体）

平成31年度 共同利用テーマ一覧（Lシリーズ）

採番	テーマ名	テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
31L-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
31L-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
31L-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	下山 淳一	下山 淳一	叶野 翔
31L-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
31L-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
31L-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
31L-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
31L-08	放射線誘起活性種の時間分解ラマン分光	山下 真一	山下 真一	山下 真一
31S-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31年度のLシリーズ9テーマ（Sシリーズ 1テーマ含む）。新規テーマは1件（斜体）。

平成31年度 共同利用テーマ一覧（Hシリーズ）

採番	テーマ名	テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
31H-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
31H-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
31H-03	先進原子炉構造材の照射効果	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
31H-04	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
31H-05	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	近田 拓未	近田 拓未	叶野 翔
31H-06	核融合炉材料の照射効果	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
31H-07	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
31H-08	<i>Irradiation effects in advanced martensitic steels for nuclear fusion blanket</i>	阿部 弘亨	阿部 弘亨	楊 会龍
31H-09	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
31H-10	<i>The effects solute elements on the evolution of dislocation loops under heavy ion irradiation</i>	関村 直人	関村 直人	叶野 翔
31H-11	核融合炉テストブランケット材料における照射効果	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
31H-12	レーザー駆動プロトンを用いた材料照射の予備実験	神野 智史	神野 智史	神野 智史
31H-13	大強度陽子加速器標的環境に耐えうる新材料の照射損傷の基礎研究	石田 卓	石田 卓	叶野 翔
31H-14	低放射化フェライト鋼酸化皮膜の照射影響に関する研究	中嶋 基樹	中嶋 基樹	叶野 翔
31S-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31年度のHシリーズは15テーマ（Sシリーズ 1テーマ含む）。新規テーマは5件（斜体）。

平成31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	予定時期 及び場所
31Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会（35）	山口 彰	工藤 久明	3月 東海村
31Y-02	原子力専攻施設共同利用成果報告会（10）	長谷川 秀一	山下 真一	8月頃 本郷または 東海村
31Y-03	量子ビーム技術開発・応用研究会（7）	上坂 充	上坂 充	3月 東海村
31Y-04	原子・分子の分光分析技術とその応用（4）	長谷川 秀一	長谷川 秀一	10月 東海村
31Y-05	界面での放射線効果（3）	山下 真一	山下 真一	12月 本郷または 東海村

平成31年度のYシリーズは5テーマ