

2022年度 共同利用テーマ一覧 (Fシリーズ)

採番	テーマ名称	テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
2022 F 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	三輪 修一郎
2022 F 02	Xバンド加速器の応用研究	長谷川 秀一	長谷川 秀一	長谷川 秀一
2022 F 03	電子ライナック駆動小型中性子源 の開発と利用	長谷川 秀一	長谷川 秀一	長谷川 秀一
2022 F 04	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	長谷川 秀一	長谷川 秀一
2022 F 05	腐食特性を向上させたZr基、Fe基 合金の開発	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
2022 F 06	土壌中での放射性核種の動態評価	齊藤 拓巳	齊藤 拓巳	齊藤 拓巳

2022年度のFシリーズの研究テーマは6件（うち新規0件）

2022年度 共同利用テーマ一覧 (Lシリーズ)

採番	テーマ名称	テーマ 代表者	実験参加 代表者	専攻内 幹事
2022 L 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
2022 L 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
2022 L 03	不定比金属組成、微細組織を制御した超伝導体結晶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
2022 L 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
2022 L 05	フォトカソード RF 電子銃の高性能化	山下 真一	山下 真一	山下 真一
2022 L 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
2022 L 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
2022 L 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
2022 L 09	放射線に誘発される化学種への磁場効果	坂田 洞察	坂田 洞察	山下 真一
2022 S 01	フェムト秒ライナックのためのマシINSTAディ	山下 真一	山下 真一	山下 真一

2022年度のLシリーズの研究テーマは10件（うち新規0件）

2022年度 共同利用テーマ一覧 (Hシリーズ)

採番	テーマ名称	テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
2022 H 01	先進原子炉構造材の照射効果	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
2022 H 02	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
2022 H 03	核融合炉材料の照射効果	叶野 翔	叶野 翔	叶野 翔
2022 H 04	大強度陽子加速器標的環境に耐える新材料の照射損傷の基礎研究	石田 卓	石田 卓	叶野 翔
2022 H 05	Developing method to analyze the behaviors of point defects influenced by dose rate	関村 直人	村上 健太	叶野 翔
2022 H 06	核融合炉ブランケット用機能性被覆の照射・腐食相乗効果	近田 拓未	近田 拓未	叶野 翔
2022 H 07	低放射化フェライト鋼およびその酸化皮膜の照射下相安定性	中島 基樹	中島 基樹	叶野 翔
2022 H 08	Study on the heavy ion effect on the saturation of total deuterium retention amount	Gon-Ho Kim	叶野 翔	叶野 翔
2022 H 09	イオン照射を用いた照射劣化モデル化研究	村上 健太	CHEN Dongyue	叶野 翔
2022 H 10	Irradiation effects in advanced martensitic steels and ODS steels for nuclear applications	阿部 弘亨	楊 会龍	叶野 翔
2022 H 11	<i>Ion irradiation effects on microstructure and hardness changes of high purity vanadium alloys</i>	申 晶潔	申 晶潔	叶野 翔
2022 H 12	低放射化ハイエントロピー合金の照射損傷組織に及ぼすガス原子の影響	橋本 直幸	橋本 直幸	叶野 翔
2022 S 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

2022年度のHシリーズの研究テーマは13件（うち新規2件）

2022年度 弥生研究会一覧 (Yシリーズ)

採番	テーマ名称	場所時期, 開催場所	主催者	申請者
2022 Y 01	原子力専攻施設共同利用成果報告会 (13)	8月頃, 本郷またはオンライン (仮)	長谷川秀一	山下真一
2022 Y 02	原子・分子の分光分析技術とその応用 (7)	9月頃, 東海村(仮)	長谷川秀一	長谷川秀一
2022 Y 03	界面の放射線効果に関する研究会 (6)	3月頃, 本郷・東海村・オンライン (仮)	山下 真一	山下 真一

2022年度のYシリーズの弥生研究会は3件 (うち新規0件)