

平成 23 年度共同利用テーマ一覧 (F シリーズ)

テーマ番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
23F-01	レーザー誘起反応と物質改質	勝村庸介	勝村庸介	室屋裕佐
23F-02	核融合炉トリチウム増殖材料の化学的挙動	寺井隆幸	寺井隆幸	鈴木晶大
23F-03	水素エネルギーシステムのための要素技術研究	寺井隆幸	寺井隆幸	鈴木晶大
23F-04	線量評価法に関する研究	小佐古敏荘	小佐古敏荘	小佐古敏荘
23F-05	先進原子力システムにおける配管コーティングに関する研究	寺井隆幸	寺井隆幸	鈴木晶大
23F-06	原子炉出力変動吸収機構の開発研究	稲垣照美	椎名保顕	出町和之
23F-07	炉出力向上における熱流動課題に関する研究	岡本孝司	岡本孝司	岡本孝司
23F-08	MSSA 法を用いた肺腫瘍の動体予測	出町和之	出町和之	出町和之
23F-09	弥生特性測定	小佐古敏荘	小佐古敏荘	斎藤 勲
23F-10	材料の中性子照射損傷基礎過程	岩井岳夫	岩井岳夫	岩井岳夫
23F-11	中性子ドシメトリーの高度化研究	井口哲夫	井口哲夫	斎藤 勲
23F-12	中性子による CsI シンチレータ等の劣化試験	中村 勇	中村 勇	斎藤 勲
23F-13	原子力人材育成プログラムに基づく放射線計測基礎実験	高田英治	高田英治	斎藤 勲
23F-14	中性子 CT の開発	上坂 充	上坂 充	藤原 健
23F-15	放射線計測実習	鈴木晶大	鈴木晶大	石渡祐樹

平成 23 年度の F シリーズは 15 テーマ。本年度からの新規テーマは 9 件 (斜字で示す)

平成 23 年度共同利用テーマ一覧 (L シリーズ)

テーマ番号	テーマ名	研究テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
23L-01	水溶液の放射線効果の研究	勝村庸介	勝村庸介	室屋裕佐
23L-02	パルス&プローブ法を用いる超高速反応の研究	勝村庸介	勝村庸介	室屋裕佐
23L-03	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	室屋裕佐
23L-04	高温・超臨界溶媒の放射線化学	勝村庸介	勝村庸介	室屋裕佐
23L-05	フォトカソード RF 電子銃の高性能化	大熊春夫	大熊春夫	上坂 充
23L-06	レーザープラズママルチビーム研究	上坂 充	小山和義	中園祥央
23L-07	単色エネルギー可変硬 X 線源の応用研究	上坂 充	上坂 充	上坂 充
23L-08	可搬型小型 X 線源を用いた非破壊検査応用研究	上坂 充	上坂 充	中園祥央
23L-09	不定比金属組成を制御した銅酸化物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	鈴木晶大
23L-10	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の研究	高妻孝光	高妻孝光	室屋裕佐
23L-11	太陽電池を用いたビームロスモニターの開発	高橋浩之	細野米市	上坂 充
23L-12	MBE 法による電子線型加速器 RF 電子銃用マルチアルカリ半導体材料の研究開発	中園祥央	中園祥央	上坂 充
23S-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	-----

平成 23 年度の L シリーズは 13 テーマ (S シリーズ 1 テーマ含む)。本年度からの新規テーマは 1 件 (斜字で示す)

平成 23 年度弥生研究会一覧

テーマ番号	研究会名称（開催回数）	主催者	申請者	開催時期 及び場所
23Y-01	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(27)	小佐古敏荘	斎藤 勲	H24 年 2 月~3 月の 1 日 原子力専攻
23Y-02	粒子法研究会(16)	越塚誠一	越塚誠一	平成 24 年 3 月頃 東京
23Y-03	放射線効果の解明と応用(15)	勝村庸介	工藤久明	H23 年 7 月頃 東京ないし東海
23Y-04	原子力専攻施設共同利用成果報告会(5)	上坂 充	工藤久明	H23 年 8 月 東海村
23Y-05	放射線安全検討研究会	小佐古敏荘	小佐古敏荘	未定 原子力専攻
23Y-06	スカイシャインに関する研究会	小佐古敏荘	小佐古敏荘	未定 原子力専攻
23Y-07	化学放射線治療科学研究会	上坂 充	上坂 充	H23 年 6 月 東大病院
小計				

平成 23 年度の Y シリーズは 7 テーマ。本年度からの新規テーマは 3 件（斜字で示す）