

平成 20 年度共同利用テーマ一覧(弥生:K 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
20K-1	弥生特性測定	岡 芳明	岡 芳明	斎藤 勲
20K-2	機能性材料の中性子照射効果	寺井隆幸	寺井隆幸	斉藤 勲
20K-3	材料の中性子照射損傷基礎過程	関村直人	関村直人	岩井岳夫
20K-4	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
20K-5	放射線誘起表面活性に関する研究	賞雅寛而	賞雅寛而	斉藤 勲
20K-6	高速中性子源「弥生炉」利用による放射線挙動と放射線影響に関する研究	吉田茂生	吉田茂生	斉藤 勲
20K-7	放射線遮へい設計の最適化に関する研究	小佐古敏荘	小佐古敏荘	阿部琢也
20K-8	放射化法による高速中性子捕獲断面積の研究	岡 芳明	原田秀郎	石渡祐樹
20K-9	中性子による CsI シンチレータの劣化試験	中村 勇	中村 勇	斉藤 勲
20K-10	自己修復型センサデバイスを用いたモニタリングシステムの開発	高橋浩之	細野米市	斉藤 勲
20K-11	経済産業省平成 20 年度原子力人材育成プログラムチャレンジ原子力体感プログラム(東海大学)	吉田茂生	吉田茂生	斉藤 勲
20K-12	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

平成 20 年度の K シリーズは 12 テーマ。本年度からの新規テーマは 3 件(斜字で示す)

平成 20 年度共同利用テーマ一覧(オフパイル: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
20F-1	超電導体の電磁現象	出町和之	出町和之	出町和之
20F-2	超臨界圧軽水炉の設計研究	岡 芳明	岡 芳明	石渡祐樹
20F-3	照射相関法の高度化に関する研究	関村直人	関村直人	阿部弘亨
20F-4	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
20F-5	高エネルギー粒子プロセッシングによる材料物性の制御と新物質創製	寺井隆幸	寺井隆幸	鈴木晶大
20F-6	核融合炉トリチウム増殖材料の化学挙動	寺井隆幸	寺井隆幸	鈴木晶大
20F-7	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
20F-8	線量評価法に関する研究	小佐古敏荘	小佐古敏荘	阿部琢也
20F-9	パルスレーザー及び高温高圧状態を活用した材料創製	阿部弘亨	阿部弘亨	阿部弘亨
20F-10	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

平成 20 年度の F シリーズは 10 テーマ。本年度からの新規テーマは 0 件(斜字で示す)

平成 20 年度共同利用テーマ一覧(ライナック:L シリーズ)

テーマ番号	テーマ名	テーマ代表者	実験参加代表者	専攻内幹事
20L-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
20L-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
20L-03	天然高分子材料等の放射線化学反応機構	工藤久明	工藤久明	室屋裕佐
20L-04	多結晶ルビー(アルミナ蛍光板)の発光特性	高橋浩之	細野米一	上坂 充
20L-05	高速応答シンチレーターの開発と性能評価	浅井圭介	浅井圭介	室屋裕佐
20L-06	医療用小型加速器要素技術試験	浦川順治	浦川順治	作美 明
20L-07	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
20L-08	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
20L-09	レーザープラズママルチビーム研究	上坂 充	細貝知直	作美 明
20L-10	単色エネルギー可変硬X線源の応用研究	上坂 充	上坂 充	坂本文人
20L-11	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	坂本文人
20S-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 20 年度の L シリーズは 11 テーマ (+S シリーズ 1 件)。本年度からの新規テーマは 1 件(斜字で示す)

平成 20 年度弥生研究会一覧(Y シリーズ)

テーマ番号	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
20Y-1	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(24)	小佐古敏荘	斎藤 勲	H21 年 2 月~3 月の一日 原子力専攻
20Y-2	粒子法研究会(13)	岡 芳明	越塚誠一	H21 年 3 月頃 東京
20Y-3	放射線効果の解明と応用(12)	勝村庸介	工藤久明	H21 年 3 月頃 東京ないし東海
20Y-4	化学放射線治療科学研究会(5)	上坂 充	上坂 充	H20 年 7 月 東大附属病院
20Y-5	放射線遮へい研究会(4)	小佐古敏荘	小佐古敏荘	主に奇数月に開催 原子力専攻
20Y-6	放射線安全研究会(4)	小佐古敏荘	小佐古敏荘	主に偶数月に開催 原子力専攻
20Y-7	第 3 回東京大学原子力シンポジウム(2)	長崎晋也	出町和之	平成 20 年 4or5 月 武田先端知ビル
小計				

平成 20 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 0 件(斜字で示す)