

平成 19 年度 原子炉弥生・共同利用テーマ一覧(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
19K-1	弥生特性測定	岡 芳明	岡 芳明	斎藤 勲
19K-2	機能性材料の中性子照射効果	寺井隆幸	寺井隆幸	西村秀俊
19K-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
19K-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
19K-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
19K-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
19K-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	斉藤 勲
19K-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
19K-9	中性子による CsI シンチレータの劣化試験	玉井邦雄	玉井邦雄	斉藤 勲

平成 19 年度の K シリーズは 9 テーマ。本年度からの新規テーマは 0 件(斜字で示す)

平成 19 年度 オフパイル・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
19F-1	超電導体の電磁現象	出町和之	出町和之	出町和之
19F-2	超臨界圧軽水炉の設計研究	岡 芳明	岡 芳明	石渡祐樹
19F-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
19F-4	原子炉熱出力変動吸収機構の開発研究	菱田 誠	椎名保顕	出町和之
19F-5	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
19F-6	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	西村秀俊
19F-7	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	西村秀俊
19F-8	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	西村秀俊
19F-9	固体増殖材料からのトリチウム回収に及ぼす表面プロセスと照射効果の研究	田中 知	田中 知	阿部弘亨
19F-10	核融合炉廃棄物起源の放射性コロイド粒子形成モデリングに関する研究 3	長崎晋也	長崎晋也	長崎晋也
19F-11	アクチニドの錯体・コロイド形成と移行現象 3	長崎晋也	長崎晋也	長崎晋也
19F-12	線量評価法に関する研究	小佐古敏荘	小佐古敏荘	斉藤 勲
19F-13	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
19F-14	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	鈴木晶大	西村秀俊

平成 19 年度の F シリーズは 14 テーマ。本年度からの新規テーマは 1 件(斜字で示す)

平成 19 年度 ライナック・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
19L-1	水溶液の放射線効果の研究	勝村庸介	勝村庸介	室屋裕佐
19L-2	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
19L-3	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
19L-4	多結晶ルビー(アルミナ蛍光板)の発光特性	高橋浩之	細野米市	上坂 充
19L-5	放射線の高分子への応用	山下 俊	山下 俊	室屋裕佐
19L-6	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
19L-7	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
19L-8	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
19L-9	フォトカソード RF 電子銃の高性能化	熊谷教孝	熊谷教孝	上坂 充
19L-10	極短時間分解測定のための要素技術試験	作美 明	作美 明	作美 明
19L-11	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
19L-12	単色エネルギー可変硬 X 線源の応用研究	上坂 充	上坂 充	作美 明
19S-1	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 19 年度の L シリーズは 12 テーマ。本年度からの新規テーマは 0 件(斜字で示す)

平成 19 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	場所時期及び開催場所
19Y-1	研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会(23)	小佐古敏荘	斎藤 勲	H20 年 2 月~3 月の一日 原子力専攻
19Y-2	粒子法研究会(12)	岡 芳明	越塚誠一	H20 年 3 月頃 東京
19Y-3	放射線効果の解明と応用(11)	勝村庸介	工藤久明	H20 年 3 月頃 東京ないし東海
19Y-4	化学放射線治療科学研究会(4)	上坂 充	上坂 充	H19 年 7 月 東大附属病院大会議室
19Y-5	核燃料システム工学研究会(3)	阿部弘亨	関村直人	平成 19 年 12 月 武田先端知ビル武田ホール
19Y-6	放射線遮へい研究会(3)	小佐古敏荘	小佐古敏荘	主に奇数月に開催 原子力専攻会議室
19Y-7	放射線安全研究会(3)	小佐古敏荘	小佐古敏荘	主に偶数月に開催 原子力専攻会議室
19Y-8	第 2 回東京大学原子力シンポジウム	長崎晋也	出町和之	平成 19 年 4 月 24,25 日 山上会館
小計				

平成 19 年度の Y シリーズは 8 テーマ。本年度からの新規テーマは 1 件(斜字で示す)