

平成 24 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 |
|--------|-----------------------------|----------|---------|-------|
| 24F-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  |
| 24F-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  |
| 24F-03 | 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  |
| 24F-04 | 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  |
| 24F-05 | 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  |
| 24F-06 | 中性子 CT の開発                  | 上坂 充     | 藤原 健    | 藤原 健  |
| 24F-07 | 原子炉「弥生」のケーブルの劣化状態監視         | 工藤久明     | 工藤久明    | 工藤久明  |
| 24F-08 | V&V のための精度保証実験データベース        | 岡本孝司     | 岡本孝司    | 岡本孝司  |
| 24F-09 | 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 |

平成 24 年度の F シリーズは 9 テーマ。本年度からの新規テーマは 2 件（斜字で示す）

平成 24 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 |
|--------|-----------------------------------------|----------|---------|-------|
| 24L-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  |
| 24L-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  |
| 24L-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  |
| 24L-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  |
| 24L-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  |
| 24L-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  |
| 24L-07 | X バンド加速器の応用研究                           | 上坂 充     | 上坂 充    | 上坂 充  |
| 24L-08 | 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  |
| 24L-09 | 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反応の研究          | 高妻孝光     | 高妻孝光    | 室屋裕佐  |
| 24L-10 | エマルジョンガンマ線望遠鏡のエネルギー分解能測定                | 青木茂樹     | 高橋 寛    | 上坂 充  |
| 24L-11 | 照射によるゲル化およびゲル中での照射効果の研究                 | 田口光正     | 山下真一    | 室屋裕佐  |
| 24L-12 | パルス X 線発生を利用した陽電子消滅法の研究                 | 平出哲也     | 平出哲也    | 室屋裕佐  |
| 24S-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 24 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 3 件 (斜字で示す)

### 平成 24 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<br>及び場所                |
|--------|-------------------------------|-------|-------|-----------------------------|
| 24Y-01 | 研究炉等の運転・管理及び改良に関する研究会<br>(28) | 小佐古敏荘 | 斎藤 勲  | H25 年 2 月~3 月の 1 日<br>原子力専攻 |
| 24Y-02 | 粒子法研究会(17)                    | 越塚誠一  | 越塚誠一  | 平成 25 年 3 月頃<br>東京          |
| 24Y-03 | 放射線効果の解明と応用(16)               | 勝村庸介  | 工藤久明  | H24 年 7 月頃<br>東京ないし東海       |
| 24Y-04 | 原子力専攻施設共同利用成果報告会(6)           | 上坂 充  | 工藤久明  | H24 年 8 月<br>東海村            |
| 24Y-05 | 量子ビーム技術開発・応用研究会(3)            | 上坂 充  | 上坂 充  | H25 年 3 月<br>原子力専攻          |
| 24Y-06 | 放射線安全検討研究会(2)                 | 小佐古敏荘 | 小佐古敏荘 | 未定<br>原子力専攻                 |
| 24Y-07 | スカイシャインに関する研究会(2)             | 小佐古敏荘 | 小佐古敏荘 | 未定<br>原子力専攻                 |
| 小計     |                               |       |       |                             |

平成 24 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）