

第66回放射線化学討論会 ポスターセッションプログラム

(発表賞審査対象講演は講演番号の左上に*マーク)

第1日 9月28日 (木) 【11:05~12:05】

ポスターセッション1 奇数番号

第2日 9月29日 (金) 【13:30~14:30】

ポスターセッション2 偶数番号

- *P-01 不純物添加 $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{B}_2\text{O}_7$ のRPL特性評価
○関井 幹太, 岡田 豪, 南戸 秀仁
(金沢工大)
- P-02 o -PsとOHラジカルの反応にかご効果が現れる水について
○平出 哲也^{1,2}
(1: 原子力機構, 2: 茨城大学)
- *P-03 ジフェニルヨードニウム塩添加によるフルオラン色素含有プラスチック膜
の放射線感受性向上
○遠藤 寿弥¹, 越水 正典², 藤本 裕¹, 川本 弘樹¹, 浅井 圭介¹
(1: 東北大院工, 2: 静大電研)
- P-04 すい臓がん診断への応用を目指した放射線架橋ペプチドナノ粒子の作製
○木村 敦¹, 新井 唯史², 大山 廣太郎¹, 田 超中³, 于 嵩¹,
山下 真一³, 田口 光正¹
(1: QST, 2: 群馬大理工, 3: 東大院工)

- *P-05 炭酸ラジカルをプローブとした新規線量計の開発 — 炭酸アパタイトの合成と線量応答性評価 —
○横塚 恵莉¹, 清藤 一¹, 岡 壽崇², 北辻 章浩², 長澤 尚胤¹
(1: 量研, 2: 原子力機構)
- P-06 Yb添加塩化ナトリウム結晶のラジオフォトルミネッセンス
○藤本 裕¹, 岡田 豪², 柳田 健之³, 越水 正典^{1,4}, 川本 弘樹¹, 浅井 圭介¹
(1: 東北大院工, 2: 金沢工大, 3: 奈良先端大, 4: 静大電子研)
- *P-07 捕捉剤フリーなプラスミドDNA希薄水溶液へのX線照射で誘発される鎖切断と塩基損傷の収率
○小畑 結衣, 篠原 俊輔, 田 超中, 山下 真一
(東大・院・工)
- P-08 金属酸化物粒子分散液における水の放射線分解を用いた発電システムの設計
○堤内 要¹, 板倉 左奈¹, 三木 裕紀子¹, 山下 哲平¹, 橋本 真一², 室屋 裕佐³
(1: 中部大応用生物, 2: 中部大工, 3: 阪大産研)
- *P-09 ESR線量計測法を利用した個体線量計開発のための材料評価
○北村 剛将¹, 岡 壽崇¹, 清藤 一², 横塚 恵莉², 長澤 尚胤², 北辻 章浩¹
(1: 原子力機構, 2: 量研)
- P-10 放射線誘起酸化還元反応による蛍光中心の形成を利用したイオン飛跡検出技術開発の導入的取り組み
○岡田 豪¹, 越水 正典², 南戸 秀仁¹
(1: 金沢工大, 2: 静岡大)
- *P-11 NaAlSiO₄を母体としてRPL特性を付与する不純物のスクリーニング調査

○阿部 雅美, 岡田 豪, 南戸 秀仁
(金沢工大)

P-12 パルスラジオリシスによる液体シンチレータにおける電荷移動過程の解析
○越水 正典¹, 室屋 裕佐²
(1: 静大, 2: 阪大)

P-13 α 核種を含む放射性廃棄物からの水素発生量評価に向けた分析手法の整備
○熊谷 友多¹, 越坂 亜希子¹, 岡 壽崇¹, 熊谷 純², 五十木 理子¹,
北辻 章浩¹
(1: 原子力機構, 2: 名古屋大学)

P-14 アミノ酸水溶液のプラズマ化学および放射線化学—スピン捕捉法による検討
○近藤 隆¹, 熊谷 純², 橋爪 博司¹, 田中 宏昌¹, 石川 健治¹, 堀 勝¹
(1: 名大低温プラズマ科学研究セ, 2: 名大未来研)

P-15 リチウムをドーブしたグラフェンの水素吸着機構の理論解明
○川畑 弘¹, 井山 哲二¹, 田地川 浩人¹
(1: 北大院工)