

## ポスター発表 1

12月13日(日)【第2日】(10:15 ~ 11:00)

コアタイム 10:15~10:35 (奇数番号)・10:40~11:00 (偶数番号)

- 2P-01 トリクロロメチルパーオキシドによるヨウ化物イオン酸化反応の線量率影響の改善とイオンビーム照射効果  
中川 清子  
(都産技研)
- 2P-02 PVA-KI ゲル線量計による中性子測定  
○青木 祐太郎<sup>1</sup>, Glenn Harvel<sup>2</sup>, 吉井 裕<sup>3</sup>, 吉橋 幸子<sup>4</sup>, 濱野 毅<sup>3</sup>, 須田 充<sup>3</sup>, 伊豆本 幸恵<sup>3</sup>, 砂川 武義<sup>1</sup>  
(1:福井工大, 2:オンタリオ工科大, 3:量研, 4:名大)
- 2P-03 放射線化学反応後のクマリン系分子の蛍光を利用した有機線量計の材料開発  
○田中 律羽, 河村 一朗, 越水 正典, 藤本 裕, 浅井 圭介  
(東北大)
- 2P-04 メチルビオローゲン添加ポリビニルアルコール-ホウ酸におけるX線誘起ラジオクロミズム  
○河村 一朗<sup>1</sup>, 荒井 美紀<sup>1</sup>, 越水 正典<sup>1</sup>, 山下 真一<sup>2</sup>, 藤本 裕<sup>1</sup>, 浅井 圭介<sup>1</sup>  
(1:東北大, 2:東大・院工)
- 2P-05 He 粒子線照射による2,3-ビス(2,4,5-トリメチル-3-チエニル)マレイミドの異性化反応誘起  
○川本 弘樹<sup>1</sup>, 越水 正典<sup>1</sup>, 古 裕介<sup>2</sup>, 藤本 裕<sup>1</sup>, 浅井 圭介<sup>1</sup>  
(1:東北大・院工, 2:量研)
- 2P-06 ヨウ素錯体を利用したラジオクロミックゲル線量計の可能性  
○林 慎一郎  
(広国大)
- 2P-07 TRaf プロセスを用いた反射防止膜の作製  
○遠藤 陽奈<sup>1</sup>, 堀内 寛仁<sup>1</sup>, 大島 明博<sup>2</sup>, 鷲尾 方一<sup>1</sup>  
(1:早大・理工, 2:阪大・院工)

- 2P-08 **電子線グラフト重合法を用いた温度応答性細胞培養膜の作製および物性評価**  
○美濃 彩乃<sup>1</sup>, 堀内 寛仁<sup>1</sup>, 大島 明博<sup>2</sup>, 鷲尾 方一<sup>1</sup>  
(1:早大・理工, 2:阪大・院工)
- 2P-09 **原子力発電所におけるシビアアクシデント対策に向けた耐放射線性を有する高耐熱性エラストマー材料の開発とその評価**  
○松田 千恵<sup>1</sup>, 長澤 尚胤<sup>2</sup>, 伊藤 政幸<sup>3</sup>, 杉本 雅樹<sup>2</sup>, 竹内 夕桐子<sup>1</sup>, 中村 俊介<sup>1</sup>, 田口 光正<sup>2</sup>, 鷲尾 方一<sup>3</sup>  
(1:(株)ブリッジス, 2:量研・高崎, 3:早大・理工)
- 2P-10 **顕微ラマン分光によるポリマー材料のレーザーアブレーション加工評価**  
○小川 博嗣<sup>1,2</sup>, 澁谷 達則<sup>1</sup>, 坂上 和之<sup>3,4</sup>, 盛合 靖章<sup>2</sup>, 黒田 隆之助<sup>2,1</sup>, 田中 真人<sup>1,2</sup>, 佐藤 大輔<sup>1,2</sup>, 寺澤 英知<sup>4,2</sup>, 牛窪 大樹<sup>4,2</sup>  
(1:産総研・分析計測標準, 2:産総研・オペランド計測 OIL, 3:東大・光量子, 4:早大・理工)

## ポスター発表 2

12月13日(日)【第2日】(11:15 ~ 12:00)

コアタイム 11:15~11:35 (奇数番号)・11:40~12:00 (偶数番号)

- 2P-11 **アルカリ耐性アニオン伝導電解質膜の創製研究**  
○高松 治文<sup>1</sup>, 吉村 公男<sup>2</sup>, 廣木 章博<sup>2</sup>, 前川 康成<sup>2</sup>  
(1:群大・院理工, 2:量研)
- 2P-12 **溶液中の放射線分解ダイナミクスの溶質濃度依存性**  
○神戸 正雄, 菅 晃一, 楊 金峰, 吉田 陽一  
(阪大・産研)
- 2P-13 **パルスラジオリシスによる TIBr の過渡吸収分光**  
○越水 正典<sup>1</sup>, 室屋 裕佐<sup>2</sup>, 山下 真一<sup>3</sup>, 野上 光博<sup>1</sup>, 人見 啓太郎<sup>1</sup>, 藤本 裕<sup>1</sup>, 浅井 圭介<sup>1</sup>  
(1:東北大・院工, 2:阪大・産研, 3:東大・院工)
- 2P-14 **パルスラジオリシスによる液体シンチレータの励起状態の研究**  
○越水 正典<sup>1</sup>, 室屋 裕佐<sup>2</sup>, 山下 真一<sup>3</sup>, 藤本 裕<sup>1</sup>, 浅井 圭介<sup>1</sup>  
(1:東北大・院工, 2:阪大・産研, 3:東大・院工)

- 2P-15 **CsBr 保護膜による Cs-Te フォトカソードの高性能化に関する研究**  
○江澤 健太郎<sup>1</sup>, 丹羽 智朗<sup>1</sup>, 福岡 凜大<sup>1</sup>, 小柴 裕也<sup>1</sup>, 坂上 和之<sup>2</sup>,  
鷺尾方一<sup>1</sup>  
(1:早大・理工, 2:東大・光量子)
- 2P-16 **クラブ衝突によるレーザーコンプトン X 線の強度増大に関する研究**  
○山下 洸輝<sup>1</sup>, 小柴 裕也<sup>1</sup>, 松下 彩華<sup>1</sup>, 坂上 和之<sup>2</sup>, 東口 武史<sup>3</sup>,  
浦川 順治<sup>4</sup>, 鷺尾 方一<sup>1</sup>  
(1:早大・理工, 2:東大・光量子, 3:宇都宮大, 4:KEK)
- 2P-17 **アンジュレータ中のレーザー変調による電子ビーム圧縮の研究**  
○菅 晃一, 神戸 正雄, 楊 金峰, 吉田 陽一  
(阪大・産研)
- 2P-18 **産総研における小型電子加速器を用いた中性子解析施設 (AISTANS) の構築の現状**  
木野 幸一<sup>1,2</sup>, ○田中 真人<sup>1,2</sup>, 小川 博嗣<sup>1,2</sup>, O'Rourke Brian<sup>1,2</sup>,  
加藤 英俊<sup>1,2</sup>, 黒田 隆之助<sup>1,2</sup>, 佐藤 大輔<sup>1,2</sup>, 鈴木 良一<sup>1,2</sup>, 清 紀弘<sup>1,2</sup>,  
友田 陽<sup>1,2</sup>, 林崎 規託<sup>1,2,3</sup>, 藤原 健<sup>1,2</sup>, 古坂 道弘<sup>1,2</sup>, 堀 利彦<sup>2</sup>,  
満汐 孝治<sup>1,2</sup>, 室賀 岳海<sup>2</sup>, 山脇 正人<sup>1,2</sup>, 渡津 章<sup>1,2</sup>, 帯名 崇<sup>4</sup>, 濁川 和幸<sup>4</sup>,  
古川 和朗<sup>4</sup>, 佐藤 節夫<sup>4</sup>, 猪野 隆<sup>4</sup>, 大友 季哉<sup>4</sup>, 神山 崇<sup>4</sup>, 瀬谷 智洋<sup>4</sup>,  
大島 永康<sup>1,2</sup>  
(1:産総研, 2:新構造材料技術研究組合, 3:東工大, 4:KEK)
- 2P-19 **アルゴンプラズマを用いた 2:1 型粘土鉱物からの Cs 離脱・捕集の研究開発**  
○西村 豊<sup>1</sup>, 青木 祐太郎<sup>1</sup>, Glenn Harvel<sup>2</sup>, 三島 史人<sup>1</sup>, 野村 直希<sup>1</sup>,  
西嶋 茂宏<sup>1</sup>, 砂川 武義<sup>1</sup>  
(1:福井工大, 2:オンタリオ工科大)
- 2P-20 **無機水和物・水酸化物の放射線分解水素分子生成収率 ～物理吸着水の影響～**  
○堀之内 克好<sup>1</sup>, 根岸 久美<sup>2</sup>, 熊谷 純<sup>3</sup>  
(1:名大・院工, 2:(株)太平洋コンサルタント, 3:名大・未来研)