

## ポスター発表プログラム

- P-1. 共鳴イオン化を用いた多元素迅速同位体分析のためのグレーティング型 Ti:sapphire レーザー制御システムの開発  
名古屋大学 加藤弘太郎
- P-2. 全方向コンプトンカメラを用いたガンマ線源推定手法の開発  
名古屋大学 金森滉太郎
- P-3.  $^3\text{He}$  中性子捕獲反応を持ちいた超流動ヘリウム中の  $\text{He}_2$  エキシマ生成とそのレーザー誘起蛍光イメージング法の開発  
名古屋大学 鈴木颯
- P-4. TRUST Eu:LiCAF を用いた小型中性子回折装置の作製と動作確認  
名古屋大学 今井頌
- P-5. 光ファイバ型中性子検出器の感度制御および出力線形性評価  
名古屋大学 石川諒尚
- P-6. 大型臭化タリウム半導体検出器の開発に向けた検討  
名古屋大学 松本伎朗
- P-7. 光刺激蛍光体を用いた光ファイバー型小型線量計のネオン線に対する基礎的な応答の評価  
名古屋大学 平田悠歩
- P-8. BNCT 用中性子源の Li 封入型ターゲットの熱除去に関する研究  
名古屋大学 本田祥梧
- P-9. CsI シンチレータの自己放射化を用いた熱中性子束測定  
近畿大学 島津美宙
- P-10. ヨウ素を添加した有機シンチレータの中性子応答性に関する検討  
九州大学 花田侑美佳
- P-11. 16 MeV 重陽子による  $\text{C}(d,n)$  加速器中性子源の二重微分中性子収量の測定  
九州大学 青木勝海
- P-12. PHITS と PARMA モデルを用いたミュオグラフィシミュレーション手法の開発  
九州大学 小森智博
- P-13. 重粒子線線量分布の高空間分解能測定を目的としたガラス線量計素子の開発  
群馬大学 赤上友基
- P-14. モンテカルロ計算による  $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$  熱蛍光線量計に用いる Cd 中性子コンバータ厚の最適化  
首都大学東京 王良健
- P-15. 異なる粒子線に対する  $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$  セラミックス板の線量応答特性  
首都大学東京 下村理紗
- P-16. 精密昇温速度法による活性化エネルギーと頻度因子の算出  
首都大学東京 工藤森海
- P-17. Cr 添加  $\text{Al}_2\text{O}_3$  熱蛍光スラブ線量計の大面积化に伴う光学補正法の検討

首都大学東京 懸川明貢

- P-18.  $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$  TLD の体積の違いによるエネルギー依存性の検討  
首都大学東京 高木瞳
- P-19. 超高純度石英ガラスの熱蛍光特性  
首都大学東京 川口綺羅々
- P-20. 平面型 transXend 検出器を用いた簡易断層撮影法の研究  
京都大学 戸城聡太
- P-21. エネルギー分解 X 線 CT を用いた糖度計測方の検討  
京都大学 黒山貴裕
- P-22. エネルギー分解 CT を用いた金属容器中の物質識別方の研究  
京都大学 石川翔太
- P-23. フィルタ方式平面型 transXend 検出器を用いたエネルギー分解コンピュータ断層撮影による線減弱係数測定  
京都大学 濱口拓
- P-24. コンプトン PET ハイブリッドイメージングに向けた LuAG 結晶の基礎評価  
東京大学 フォン ウェイ シン
- P-25. IGZO-TFT 前置増幅器を用いた CdTe ピクセル検出器の開発  
東京大学 金正勲
- P-26. GAGG-SiPM 検出器と TOT-ASIC を用いた高分解能 PET の開発  
東京大学 栗野優治
- P-27. 両面シリコンストリップ検出器用 Slew rate limited ToT ASIC の基礎評価  
東京大学 侯鉉
- P-28. 澆液結晶化法により育成した CdTe の特性評価  
東京大学 小林茉莉子
- P-29.  $\alpha\text{-Ps}$  を利用した新しい陽電子放出核種イメージング技術開発に向けた先行研究  
東京大学 大鷹豊
- P-30. コンプトン PET ハイブリッドイメージングに向けた  $\text{CeBr}_3$  の基礎評価  
東京大学 大島佑介
- P-31. マイクロ波 SQUID マルチプレクサを用いた可視光用超伝導転移端センサの読出し評価  
東京大学 中田直樹
- P-32. レーザーパルスによる CdTe 検出器のキャリア輸送特性の評価  
静岡大学 坂井田晃平
- P-33. レーザーを用いた半導体デバイス加工に関する研究  
静岡大学 神戸健佑
- P-34. レーザーを熱源とする焦電体を用いた小型 X 線源  
静岡大学 石田光洋
- P-35.  $\gamma$  線弁別能を持つ半導体中性子検出器  
静岡大学 細野佑斗

- P-36. MOVPE 法による中性子半導体検出器に向けた BGAN 結晶成長技術の開発  
静岡大学 丸山貴之
- P-37. B GaN 半導体検出器における放射線検出特性の膜厚依存性評価  
静岡大学 山田夏暉
- P-38. ゴルゲル法を用いて創成した Hf 添加プラスチックシンチレータの X 線検出特性  
東北大学 加賀美佳
- P-39. 高エネルギー光子検出用プラスチックシンチレータの開発  
東北大学 間木ありさ
- P-40. 紫外光および X 線照射による Aberchrome670 の異性化挙動  
東北大学 河村一朗
- P-41. Yb<sup>2+</sup>添加金属ハロゲン化物結晶の PL およびシンチレーション特性  
東北大学 関根大
- P-42. 中性子検出を企画した混合有機溶媒を用いたリチウム含有液体シンチレータの開発  
東北大学 荒井紗瑛
- P-43. TlCl-SrCl<sub>2</sub>系結晶シンチレータの開発  
東北大学 荒井美紀
- P-44. Cs 含有混合結晶のオージェフリー発光  
東北大学 高橋佳亮
- P-45. 銀添加リン酸塩ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンスの探索  
東北大学 川本弘樹
- P-46. 光応答性有機色素材料を用いた高感度 X 線検出  
奈良先端大 朝戸良輔
- P-47. Tm 添加 Li<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ガラスの放射線誘起蛍光特性  
奈良先端大 磯川裕哉
- P-48. Ce 添加リン酸塩ガラスの放射線誘起発光特性  
奈良先端大 佐溝隼大
- P-49. Ce 添加 K<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ガラスの放射線誘起蛍光特性  
奈良先端大 白鳥大毅
- P-50. Nd 添加 GdAlO<sub>3</sub> 単結晶のシンチレーション特性における Nd 濃度依存性  
奈良先端大 赤塚雅紀
- P-51. Ce 添加希土類ガーネット単結晶の光学および放射線誘起蛍光特性  
奈良先端大 吉田容輝
- P-52. 希土類添加塩化セシウム透光性セラミックスの放射線応答特性  
奈良先端大 木村大海
- P-53. 希土類添加 CaHfO<sub>3</sub> 結晶のシンチレーション特性と蛍光特性評価  
奈良先端大 福嶋宏之
- P-54. 無添加及び Eu 添加 AlN セラミックスの放射線誘起蛍光特性  
奈良先端大 小野田裕介

- P-55. Ce 添加メリライト結晶の放射線応答特性評価  
奈良先端大 小川泰輝
- P-56. MgO 透明・不透明セラミックスにおけるドシメータ特性の比較  
奈良先端大 加藤匠
- P-57. Ce 添加(Gd,Tb)<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> 単結晶シンチレータの開発  
奈良先端大 中内大介
- P-58. Eu 添加 Ba<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> セラミックスにおけるラジオフォトルミネッセンス特性  
奈良先端大 浅田将太
- P-59. SPS により作製した CaF<sub>2</sub>:Sm 透明セラミックスの RPL 特性  
奈良先端大 岡田豪
- P-60. Eu:BABF ガラスおよび結晶化ガラスによる RPL  
奈良先端大 岡田豪
- P-61. Nd ドープガーネット結晶のシンチレーション特性  
奈良先端大 岡田豪
- P-62. Eu-Sr-Al-B-O 系ガラスと CCD 固体撮像素子を用いた  $\alpha$  線イメージング  
奈良先端大 河口範明
- P-63. 無添加リチア輝石およびペタライトのシンチレーション特性  
奈良先端大 柳田健之
- P-64. 自己賦活型シンチレータにおける励起状態の初期緩和過程の解析  
東北大学 越水正典
- P-65. 自己賦活型の高速度ハロゲン化物シンチレータの研究  
東北大学 藤本裕
- P-66. Ce 添加 Sr 含有ホウ酸塩ガラスのシンチレーション及びドシメータ特性  
秋田大学 河野直樹