

論文

- 1) 急性期医療における臨床実践能力を高める演劇ワークショップ型多職種連携学習支援プログラムの定性的評価 看護・理学療法・作業療法・放射線学科学生に参加経験から
福井里美, 坂井志織, 西村ユミ, 重光洋亮, 小林隆司, 池田由美, 新井清美, 飯塚哲子, 三浦里織, 眞正浄光
日本保健科学学会誌 24(2) 75-85 2021 年 9 月
- 2) Thermal Neutron Measurements Using Thermoluminescence Phosphor Cr-doped Al_2O_3 and Cd Neutron Converter
Ryoken Oh, Shin Yanagisawa, Hiroki Tanaka, Takushi Takata, Genichiro Wakabayashi, Masaya Tanaka, Natsumi Sugioka, Yusuke Koba, Kiyomitsu Shinsho
Sensors and Materials 33(6) 2129-2135 2021 年 6 月 24 日
- 3) 急性期医療における臨床実践能力を高める多職種連携演劇ワークショップ型学習支援プログラムの開発過程
坂井志織, 福井里美, 西村ユミ, 小林隆司, 眞正浄光, 池田由美, 重光洋亮, 飯塚哲子, 三浦里織, 新井清美
日本保健科学学会誌 24(1) 16-24 2021 年 6 月

書籍等出版物

- 1) Introduction to Safety and Management in Medical Imaging
Hajime Sakamoto, Kiyomitsu Shinsho, et.al., Japanese Society of Radiological Technology, 2022 年 2 月
- 2) Phosphors for Radiation Detectors (Wiley Series in Materials for Electronic & Optoelectronic Applications)
Takayuki Yanagida, Masanori Koshimizu, Contributors: Yutaka Fujimoto, Safa Kasap, Takumi Kato, Noriaki Kawaguchi, Naoki Kawano, Hiromi Kimura, Masanori Koshimizu, Hirokazu Masai, Daisuke Nakauchi, Hidehito Nanto, Go Okada, Kenji Shinozaki, Kiyomitsu Shinsho, Kenichi Watanabe, Takayuki Yanagida (分担執筆)
2022 年 1 月 25 日 (ISBN: 1119583322)

Misc

- 1) 高エネルギー光子線に対する Cr 添加 Al_2O_3 セラミックプレートの諸特性
石塚彩奈, 稲田龍司, 川路康之, 眞正浄光, 渡邊祐介, 下野哲範
日本放射線技術学会雑誌 77(9) 1062-1062 2021 年 9 月
- 2) He イオン線に対する熱蛍光板 BeO セラミックスの LET 依存性
菅原理, 古場裕介, 張維珊, 田中誠也, 近江和希, 杉岡菜津美, 若林源一郎, 眞正浄光
日本放射線技術学会雑誌 77(9) 1062-1062 2021 年 9 月
- 3) BeO セラミックス TLD を用いた BNCT 照射場における γ 線量測定の見直し
田中誠也, 王良健, 杉岡菜津美, 菅原理, 若林源一郎, 田中浩基, 高田卓志, 眞正浄光
日本放射線技術学会雑誌 77(9) 1063-1063 2021 年 9 月

- 4) Development of Neutron Fluence and Gamma ray Distribution Measuring Device using Thermoluminescence Slabs
K. Shinsho, R. Oh, M. Tanaka, N. Sugioka, H. Tanaka¹, T. Takata, G. Wakabayashi, Y. Koba
R2 年度京都大学複合原子力科学研究所共同研究成果報告書
- 5) 組織等価型酸化ベリリウムセラミックスの熱蛍光特性を利用した粒子線の線量分布測定
眞正浄光, 古場裕介, 張維珊, 王良健, 菅原理, 田中誠也, 杉岡奈津美, 中村柚月, 吉田実加,
近江和希, 佐々木瑛麻, 藤井陸, 若林源一郎, 川路康之, 福田茂一
R2 年度 HIMAC 共同利用研究成果報告書
- 6) 板状 BeO を利用した中性子線・ γ 線混在場での γ 線測定に関する研究
眞正浄光, 張維珊, 王良健, 田中誠也, 菅原理, 古場裕介, 田中浩基, 納富昭弘, 若林源一郎
R2 年度近畿大学原子炉等利用共同研究経過報告書

講演・口頭発表等

- 1) TL 基礎と応用 放射線誘起蛍光体の基礎と応用シンポジウム
眞正浄光
第 69 回応用物理学会春季学術講演会
2022 年 3 月 24 日
- 2) Cd コンバータを併用した Cr 添加 Al_2O_3 熱蛍光板による熱中性子フルエンスの分布測定
杉岡菜津美, 田中誠也, 田中浩基, 高田卓志, 若林源一郎, 古場裕介, 張維珊, 眞正浄光
第 69 回応用物理学会春季学術講演会, 応用物理学会
2022 年 3 月 24 日 神奈川
- 3) 精密昇温速度法を用いた BeO セラミックス板のグロー曲線解析
佐々木瑛麻, 田中誠也, 菅原理, 杉岡菜津美, 永坂光正, 吉橋幸子, 瓜谷章, 渡辺賢一, 岡田豪,
眞正浄光
第 69 回応用物理学会春季学術講演会, 応用物理学会
2022 年 3 月 24 日 神奈川
- 4) BeO セラミックス板のグロー曲線と LET 依存性
近江和希, 菅原理, 杉岡菜津美, 張維珊, 古場祐介, 眞正浄光
第 69 回応用物理学会春季学術講演会, 応用物理学会
2022 年 3 月 24 日 神奈川
- 5) BeO セラミックス TLD を用いた BNCT 照射場における γ 線量測定の検討
田中誠也, 王良健, 杉岡菜津美, 菅原理, 若林源一郎, 田中浩基, 高田卓志, 眞正浄光
第 49 回放射線技術学会秋季学術大会, 日本放射線技術学会
2021 年 10 月 15 日
- 6) He イオン線に対する熱蛍光板 BeO セラミックスの LET 依存性
菅原理, 古場裕介, 張維珊, 田中誠也, 中村柚月, 杉岡菜津美, 若林源一郎, 眞正浄光
第 49 回放射線技術学会秋季学術大会, 日本放射線技術学会
2021 年 10 月 15 日

- 7) Cr 添加 Al_2O_3 熱蛍光板と Cd コンバータを用いた熱中性子分布測定 of 検討
杉岡菜津美, 王良健, 田中誠也, 若林源一郎, 田中浩基, 高田卓志, 真正浄光
第 82 回応用物理学会秋季学術講演会, 応用物理学会
2021 年 9 月 21 日 オンライン開催
- 8) Cr 添加 Al_2O_3 熱蛍光板と Cd コンバータを用いた熱中性子分布測定 of 検討
杉岡菜津美, 田中誠也, 王良健, 田中浩基, 高田卓志, 張維珊, 真正浄光
第 33 回放射線夏の学校 2021 年次世代放射線シンポジウム, 応用物理学会放射線分科会
2021 年 8 月 19 日 オンライン開催
- 9) C イオン線に対する熱蛍光板 BeO セラミックスの LET 依存性
近江和希, 古場裕介, 張維珊, 菅原理, 田中誠也, 杉岡菜津美, 若林源一郎, 真正浄光
第 33 回放射線夏の学校 2021 年次世代放射線シンポジウム, 応用物理学会放射線分科会
2021 年 8 月 19 日 オンライン開催
- 10) BeO セラミックス板の大線量 X 線に対する熱蛍光特性
藤井陸, 田中誠也, 菅原理, 杉岡菜津美, 真正浄光, 佐々木瑛麻
第 33 回放射線夏の学校 2021 年次世代放射線シンポジウム, 応用物理学会放射線分科会
2021 年 8 月 19 日 オンライン開催
- 11) 昇温速度と BeO セラミックスの熱蛍光特性
佐々木瑛麻, 田中誠也, 菅原理, 杉岡菜津美, 藤井陸, 永坂光正, 吉橋幸子, 瓜谷章, 渡辺賢一,
真正浄光
第 33 回放射線夏の学校 2021 年次世代放射線シンポジウム, 応用物理学会放射線分科会
2021 年 8 月 19 日 オンライン開催
- 12) 陽子線に対する BeO セラミックス板のグロー曲線の特性
菅原理, 古場裕介, 張維珊, 田中誠也, 中村柚月, 杉岡菜津美, 若林源一郎, 真正浄光
極限的励起状態の形成と量子エネルギー変換研究グループ 第 1 回研究会
2021 年 4 月 20 日～21 日
- 13) 水晶体被ばく線量測定に用いられる線量計の基礎から応用まで
真正浄光
第 77 回日本放射線技術学会総会学術大会
2021 年 4 月 15 日～18 日 [オンライン開催] 4 月 28 日～6 月 3 日
- 14) 組織等価型酸化ベリリウムセラミックスの熱蛍光特性を利用した粒子線の線量分布測定
真正浄光, 古場裕介, 張維珊, 王良健, 菅原理, 田中誠也, 杉岡菜津美, 中村柚月, 吉田実加,
近江和希, 佐々木瑛麻, 藤井陸, 若林源一郎, 川路康之, 福田茂一
R2 年度 HIMAC 共同利用研究成果報告会

共同研究・競争的資金等の研究課題

- 1) 科学技術振興機構(JST)令和 3 年度知財活用支援事業大学等知財基盤強化支援(権利化支援)
- 2) R3 年度量研機構放医研 HIMAC 共同利用研究課題
- 3) R3 年度近畿大学原子炉等利用共同研究課題
- 4) R3 年度京都大学複合原子力科学研究所共同研究課題

- 1) PCT 出願 PCT/JP2021/ 43398 「熱蛍光測定方法及び熱蛍光測定装置」発明者 2021 年 11 月 26 日
提出