

論文

- 1) 眞正浄光:熱蛍光線量計. 金属, 89(11):971-975, 2019/11/1.

著書

- 1) 齋藤秀敏, 椎山謙一, 岩元新一郎, 古徳純一, 納富昭弘, 鬼塚昌彦, 眞正浄光, 千田浩一:放射線計測学, 2020/3/1.

Misc

- 1) 重光洋亮, 福井里美, 坂井志織, 小林隆司, 池田由美, 新井清美, 眞正浄光, 飯塚哲子, 三浦里織, 西村ユミ:実践経験者をファシリテーターとした急性期医療現場の4職種(NPRO)連携演劇ワークショップ型教育プログラムに参加した学生の経験. 日本保健科学学会誌, 22(Suppl):23, 2019/9/1.
- 2) 三浦里織, 飯塚哲子, 西村ユミ, 福井里美, 坂井志織, 新井清美, 小林隆司, 池田由美, 眞正浄光, 重光洋亮:実践経験者をファシリテーターとした急性期医療現場の4職種(NPRO)連携演劇ワークショップ型教育プログラムに参加したファシリテーターの経験. 日本保健科学学会誌, 22(Suppl):23, 2019/9/1.

講演・口頭発表等

- 1) Daiki Maruyama, Shin Yanagisawa, Yusuke Koba, Takayuki Andou, Kazuki Matsumoto, Hiroaki Ushiba, Kiyomitsu Shinsho: Study on the influence of storage condition on Postal Dosimetry using TLSD. The 75th Annual Meeting of the JSRT Japanese Society of Radiological Technology, 2019/4/1.
- 2) 王良健, 柳澤伸, 古場裕介, 安藤隆之, 眞正浄光: $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$ セラミックスを用いた電子線に対する二次元線量分布測定. 次世代放射線シンポジウム 2019, 2019/8/1.
- 3) 下村理紗, 古場裕介, 張維珊, 安藤隆之, 眞正浄光: $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$ セラミック板による炭素線深部量百分率測定の LET 依存性補正. 次世代放射線シンポジウム 2019, 2019/8/1.
- 4) 菅原理, 下村理紗, 柳澤伸, 丸山大樹, 古場裕介, 張維珊, 安藤隆之, 眞正浄光: H 線に対する $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$ TLD とラジオクロミックフィルムの軸外線量比と線量応答性の比較. 次世代放射線シンポジウム 2019, 2019/8/1.
- 5) 高木瞳, 柳澤伸, 古場裕介, 眞正浄光: 積層 TLD の厚さによる吸収線量比の変化の調査. 次世代放射線シンポジウム 2019, 2019/8/1.
- 6) 田中誠也, 王良健, 柳澤伸, 若林源一郎, 島津美宙, 田中浩基, 安藤隆之, 眞正浄光: Cd 中性子コンバータを用いた熱中性子測定に対する熱蛍光量とラジオクロミックフィルム濃度の比較. 次世代放射線シンポジウム 2019, 2019/8/1.
- 7) 丸山大樹, 柳澤伸, 古場裕介, 安藤隆之, 眞正浄光: 熱蛍光スラブ線量計を用いた放射線治療装置の郵送出力線量測定法に関する研究. 第 14 回次世代先端光科学研究会, 2019/8/1.
- 8) 提箸瑚乃香, 柳澤伸, 工藤森海, 古場裕介, 眞正浄光: X 線に対する市販 MgF_2 の熱蛍光特性. 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会, 2019/9/1.
- 9) 古塩夏芽, 高木瞳, 丸山大樹, 柳澤伸, 岡田豪, 眞正浄光: BeO セラミックスの X 線に対する熱蛍光特性. 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会, 2019/9/1.

- 10) 菅原理,下村理紗,柳澤伸,丸山大樹,古場裕介,張維珊,安藤隆之,真正浄光:H線、He線に対する $\text{Al}_2\text{O}_3\text{:Cr}$ TLDとラジオクロミックフィルムの軸外線量比の比較. 第80回応用物理学会秋季学術講演会, 2019/9/1.
- 11) 田中誠也,王良健,柳澤伸,若林源一郎,島津美宙,田中浩基,安藤隆之,真正浄光:Cr添加 Al_2O_3 熱蛍光線量計を用いた熱中性子測定に対するCd中性子コンバータの有用性. 第80回応用物理学会秋季学術講演会, 2019/9/1.
- 12) Kiyomitsu Shinsho,Hirokazu Masai,Risa Shimomura,Shin Yanagisawa,Daiki Maruyama,Hitomi Takagi,Morimi Kudo,Yusuke Koba: Effect of Al_2O_3 on thermally stimulated luminescence of Cu-doped $\text{Li}_2\text{O-B}_2\text{O}_3$ glass. The 19th International Conference on Solid State Dosimetry, 2019/9/1.
- 13) Hitomi Takagi,Shin Yanagisawa,Yusuke Koba,Kiyomitsu Shinsho: Basic Study of Effective Energy Measurements Method using Stacked Thermoluminescence Dosimeters. The 19th International Conference on Solid State Dosimetry, 2019/10/1.
- 14) Risa Shimomura,Yusuke Koba,Weishan Chang,Masanori Koshimizu,Yutaka Fujimoto,Hiroki Kawamoto,Daiki Maruyama,Kazuki Matsumoto,Hiroaki Ushiba,Takayuki Andoh,Kiyomitsu Shinsho: The Thermoluminescence Efficiency and the Glow Curves of Cr-doped Al_2O_3 Ceramic TLD in Wide range Linear Energy Transfer. The 19th International Conference on Solid State Dosimetry, 2019/10/1.
- 15) Shin Yanagisawa,Yusuke Koba,Shigekazu Fukuda,Kiyomitsu Shinsho: Bulk-density Controlled Thermoluminescence Dosimeters Based on $\text{Al}_2\text{O}_3\text{:Cr}$ Ceramics Aimed at Developing an Anthropomorphic Phantom Dosimeter for Photon Radiation Therapy. The 19th International Conference on Solid State Dosimetry, 2019/10/1.
- 16) Ryoken Oh,Shin Yanagisawa,Yusuke Koba,Takayuki Andoh,Kiyomitsu Shinsho: Thermoluminescence Properties of Cr-doped Alumina Ceramics for Electrons. The 19th Asia-Oceania congress of medical Physics, 2019/10/1.
- 17) 丸山大樹,柳澤伸,古場裕介,安藤隆之,真正浄光:熱蛍光スラブ線量計を用いた放射線治療装置の出力線量測定における不確かさの検討. 日本放射線腫瘍学会第32回学術大会, 2019/11/1.
- 18) 柳澤伸,丸山大樹,王良健,古場裕介,安藤隆之,真正浄光:4, 6, 10MV X線に対する $\text{Al}_2\text{O}_3\text{:Cr}$ セラミックスを用いた2次元TL計測. 第15回次世代先端光科学研究会, 2019/11/1.

競争的資金等の研究課題

- 1) 「熱ルミネセンスメカニズムの解明および新規発光体の開発」,2001-.
- 2) 「人体組織等価熱蛍光2次元線量計の新規材料の開発と特性調査」,2007-.
- 3) 「人体組織等価熱蛍光3次元線量計の開発とシステムの構築」,2008-.
- 4) 真正浄光:文部科学省 科学研究費補助金(基盤研究(C))「人体模型線量計による放射線診断・治療時の人体内3次元線量分布評価システムの開発」, principal_investigator,2016/4/1-2020/3/1.

受賞

- 1) 丸山大樹,柳澤伸,古場裕介,安藤隆之,真正浄光:次世代先端光科学研究会 第14回次世代先端光科学研究会 若手奨励賞「熱蛍光スラブ線量計を用いた放射線治療装置の郵送出力線量測定法に関する研究」, 2019/8/1.

特許

- 1) 真正浄光,古場裕介:特願 2019-159850,2019/9/2「中性子測定用ユニット、中性子測定装置、および中性子測定方法」

委員歴

- 1) 応用物理学会 次世代放射線シンポジウム 2019 実行委員長(2018/10/1-)
- 2) 第 118 回 日本医学物理学会 プログラム委員(2018/10/1-)
- 3) 第 119 回 日本医学物理学会 実行委員(2019/4/1-)
- 4) 文部科学省 科学技術・学術政策研究所 専門調査員(2019/7/1-)