

[20011]

目視による放射線検出のためのカラーフォーマーの開発研究 Development of Color Formers for Radiation Detection on Naked Eye

学術論文（査読あり）

[1] "Development and Application of Water Soluble Phenothiazine Type Color Former for Gamma Rays Detection System with Naked Eyes" T. Tachikawa, and S. Ishibashi, p.76, QST Takasaki Annual Report 2019, 2020.

修士論文

[1]片岡 直輝,「目視による γ 線検出を目的としたアリアルアミントリマー系及びベンジジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」埼玉大学 2021.3

[2]澤江 友助,「六員環構造を有するスピロピラン類似カラーフォーマーを用いた γ 線検出のためのオルガノゲル色素線量計」埼玉大学 2021.3

[3]畠澤 健,「目視による γ 線検出を目的とした水溶性フェノキサジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」埼玉大学 2021.3

卒業論文

[1]今枝 颯紀,「 γ 線検出のための糖部位を有するカラーフォーマーゲル化剤の合成と機能評価」埼玉大学 2021.3

[2]早川 堅登,「目視による γ 線検出のためのフェノチアジン系カラーフォーマーの合成と界面活性剤の応用」埼玉大学 2021.3

[3]吉岡 雅俊,「酸化型フェノチアジン系カラーフォーマーの合成と γ 線照射による機能評価」埼玉大学 2021.3

国内会議

[1]「目視による γ 線検出を目的とした水溶性フェノチアジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」
○藤田 智哉・太刀川 達也（埼玉大院理工），第10回CSJ化学フェスタ(2020)，P3-110 2020.10.

[2]「目視による γ 線検出のための界面活性剤を用いた色素線量計の開発」
○飯嶋 亮樹・太刀川 達也（埼玉大院理工），第10回CSJ化学フェスタ(2020)，P3-111 2020.10.

[3]「トリンダー法を応用した γ 線検出のための水溶性カプラーの合成と機能評価」
○小川 智史・太刀川 達也（埼玉大院理工），第10回CSJ化学フェスタ(2020)，P3-112 2020.10.

[4]「スピロピラン類似カラーフォーマーを用いた γ 線検出のためのオルガノゲル線量計」
○太刀川 達也・横田 怜（埼玉大院理工），第9回3次元ゲル線量計研究会，2020.11.