

[18009]

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]
- [2]
- [3]

学術論文 (査読なし)

- [1]
- [2]
- [3]

博士論文

- [1]
- [2]

修士論文

- [1] 飯原 美幸, 「水溶液系における γ 線検出のための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, 2019.3.
- [2] 伊藤 滉大, 「目視による γ 線検出のためのボロン酸エステルを検出部位にもつカラーフォーマーの合成と機能評価」, 埼玉大学, 2019.3.
- [3] 川緑 一葵, 「目視による γ 線検出を目的としたジアリールアミン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, 2019.3.
- [4] 齋藤 裕次郎, 「ボロン酸エステル部位を有するフェノチアジン及びスピロピラン類似カラーフォーマーの合成と機能評価」, 埼玉大学, 2019.3.

卒業論文

- [1] 片岡 直輝, 「目視による γ 線検出を目的としたジアリールアミン骨格を用いたカラーフォーマーの合成及びトリンダー法の応用」, 埼玉大学, 2019.3.
- [2] 高野 友伽里, 「目視による γ 線検出のための水溶性フェノチアジン系カラーフォーマーにおけるカルバモイル保護基の検討」 埼玉大学, 2019.3.
- [3] 澤江 友助, 「目視による γ 線検出のための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の合成と機能評価」 埼玉大学, 2019.3.
- [4] 畠澤 健, 「目視による γ 線検出を目的としたフェノチアジン系・フェナジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」 埼玉大学, 2019.3.

国際会議

- [1]
- [2]

国内会議

- [1] 前原佑生・飯原美幸・太刀川達也, 「低線量 γ 線検出のためのフェノチアジン系・フェナジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」 第 8 回 CSJ 化学フェスタ, P1-102, 2018.10.
- [1] 若旅優太・村上明文・太刀川達也, 「糖部位を有するヒドロゲル化剤の合成と γ 線検出材料への応用」 第 8 回 CSJ 化学フェスタ, P2-030, 2018.10.
- [2] 横田 怜・齋藤裕次郎・太刀川達也, 「目視による γ 線検出のためのスピロピラン類似カラーフォーマーの合成と機能評価」 第 8 回 CSJ 化学フェスタ, P2-031, 2018.10.

招待講演等

[18009]

- [1]
- [2]

解説・記事等

- [1]
- [2]

新聞発表等

- [1]
- [2]

特許等

- [1]
- [2]