

[19012]

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] 前原 佑生, 「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・フェナジン系カラーフォーマーおよびヒドロゲル化剤の合成と機能評価」, 埼玉大学, 2019.3.
- [2] 横田 怜, 「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」, 埼玉大学, 2019.3.
- [3] 若旅 優太, 「糖部位を有するヒドロゲル化剤の合成と色素ゲル線量計への応用」, 埼玉大学, 2019.3.

卒業論文

- [1] 飯島 亮樹, 「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」, 埼玉大学, 2019.3.
- [2] 小川 智史, 「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」 埼玉大学, 2019.3.
- [3] 藤田 智哉, 「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」 埼玉大学, 2019.3.
- [4] 菅原 舞雪, 「6 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 γ 線検出における置換基効果」 埼玉大学, 2019.3.

国際会議

- [1]
- [2]

国内会議

- [11]○瀬江友助・太刀川達也, 「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」 第9回 CSI 化学フェスタ P1-106, 2019.10.
- [11]○片岡直輝・太刀川達也, 「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」 第9回 CSJ 化学フェスタ, P1-112, 2019.10.
- [2]○畠澤 健・前原佑生・飯原美幸・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, P1-113, 2019.10.

招待講演等

- [1]
- [2]

解説・記事等

[19012]

[1]

[2]

新聞発表等

[1]

[2]

特許等

[1]

[2]