

[21005]

有機色素化合物を用いた 3D 色素ゲル線量計の開発 Development of the 3D Gel Dosimeters based on the Organic Dyes

修士論文

- [1]飯嶋亮樹「目視による γ 線検出を目的としたボロン酸エステルを認識部位にもつカラーフォーマーの合成とゲル線量計の開発」埼玉大学 2022.3
- [2]小川智史「目視による γ 線検出を目的としたチアゾリノン及びジフェニルメタン系カラーフォーマーの合成と機能評価」埼玉大学 2022.3
- [3]藤田智哉「ピリジニウム塩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 2022.3

卒業論文

- [1]小泉知恵「スピロピラン類似カラーフォーマーを用いた重粒子線検出のためのオルガノゲル線量計」埼玉大学 2022.3
- [2]綱島大紀「非水溶性カラーフォーマーおよび界面活性剤を用いた放射線検出のための 3D 色素ゲル線量計の開発」埼玉大学 2022.3
- [3]山田琴美「水溶性フェナジン系カラーフォーマーを用いた重粒子線検出のためのヒドロゲル線量計」埼玉大学 2022.3

国内会議

- [1] 「目視による γ 線検出を目的とする酸化型フェノチアジン系カラーフォーマーの合成と機能評価」
○吉岡 雅俊・太刀川 達也（埼玉大院理工），第 11 回 CSJ 化学フェスタ(2021)，P5-086 2021.10
- [2] 「目視による γ 線検出を目的とした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」
○早川 堅登・太刀川 達也（埼玉大院理工），第 11 回 CSJ 化学フェスタ(2021)，P5-087 2021.10 堅登
- [3] 「 γ 線検出のためのフェノチアジン系カラーフォーマーゲル化剤の合成と機能評価」
○今枝 颯紀・太刀川 達也（埼玉大院理工），第 11 回 CSJ 化学フェスタ(2021)，P5-088 2021.10