

生命科学先端研究支援ユニット

Life Science Research Center

アイソトープ実験施設

Division of Radioisotope and Radiation Research

ユニット長（併任） 笹岡 利安 Toshiyasu Sasaoka
施設長・准教授 庄司 美樹 Miki Shoji

◆ 原 著

- 1) Hara M, Sakaguchi H, Nakayama M, Aso T, Shoji M, Furusawa T, Kato Y, Yoshimura T. Modified integral counting method by controlling high voltage of photomultipliers for liquid scintillation counting. 富山大学研究推進機構水素同位体科学研究センター研究報告. 2016 ; 36 : 21-9. (2016 年未掲載分)

◆ 学会報告

- 1) Aso T, Masuda T, Hara M, Shoji M, Furusawa T, Yoshimura T, Kato Y, Higa Y. Study of counting efficiency with tritium to double coincidence ratio in liquid scintillation counter by using Geant4. 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 24th Symposium on Room-Temperature X- and Gamma-Ray Detectors; 2017 Oct 21-28; Atlanta.
- 2) Aso T, Hara M, Shoji M, Furusawa T, Yoshimura T, Kato Y. Estimation of photon yield in liquid scintillation counter by using Geant4 Monte Carlo simulation. 9th International Symposium On Radiation Safety and Detection Technology; 2017 Jul 10-14; Nagoya.
- 3) 原 正憲, 小林果夏, 赤丸悟士, 中山将人, 庄司美樹, 遠藤達也, 町田 修, 安松拓洋. 真空蒸留・昇華によるトリチウム水の濃縮挙動. 第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会 ; 2017 Jul 5-7 ; 東京.
- 4) 阿蘇 司, 益田拓朗, 原 正憲, 庄司美樹, 古澤孝良, 吉村共之, 加藤結花. Geant4 シミュレーションを用いた液体シンチレーションカウンタの TDCR 特性評価. 第 54 回アイソトープ・放射線研究発表会 ; 2017 Jul 5-7 ; 東京.
- 5) 青山翔蓮, 阿蘇 司, 原 正憲, 庄司美樹, 益田拓郎, 古澤孝良, 吉村共之, 加藤結花. LSC モンテカルロシミュレーションによる TDCR 値と計数効率の評価. 平成 28 年度北陸地区学生による研究発表会 ; 2017 Mar 4 ; 福井.

◆ その他

- 1) 庄司美樹. 放射線の利用と人体への影響. 放射線セミナー ; 2017 May 24 ; 福井.