

# 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） 井ノ口 馨 Kaoru Inokuchi  
施設長・准教授 庄司 美樹 Miki Shoji

### ◆ 学会報告

- 1) Aso T, Hara M, Shoji M, Furusawa T, Yoshimura T, Kato Y, Aoyama K. Systematic error of counting efficiency estimation due to spectral conformity assessment in Geant4 based liquid scintillation counter simulation. 2016 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop; 2016 Oct 29-Nov 6; Strasbourg, France.
- 2) 原 正憲, 中野史菜, 阿部信介, 中山将人, 庄司美樹, 阿蘇 司, 吉村共之, 加藤結花, 古澤孝良. 液体シンチレーションカウンタにおける化学・カラークエンチングが及ぼす波高スペクトルへの影響. 第53回アイソトープ・放射線研究発表会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 3) 阿蘇 司, 紅井里緒菜, 原 正憲, 庄司美樹, 吉村共之, 加藤結花, 古澤孝良. LSC モンテカルロシミュレーションによる ESCR の解析. 第53回アイソトープ・放射線研究発表会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 4) 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. Geant4 を用いた LSC の TDCR 値と計数効率の評価. 平成 28 年度電気関係学会北陸支部連合大会; 2016 Sep 13-14; 福井.

### ◆ その他

- 1) 庄司美樹. 平成 28 年度富山大学地域貢献事業ライフサイエンスとやまーオープンラボ 2016—講座 C: 見て測って学ぼう! アイソトープと放射線; 2016 Aug 4-5; 富山.
- 2) 庄司美樹. 放射線の利用と人体への影響. 放射線セミナー; 2016 Jul 17, 21; 富山.