

Eu 添加 CsCl-BaCl₂-ZnCl₂ ガラスのフォトルミネッセンスおよびシンチレーション特性評価

Evaluation of photoluminescence and scintillation properties of Eu-doped CsCl-BaCl₂-ZnCl₂ glasses

奈良先端大¹, 東北大² ○伊藤 豪汰¹, 木村 大海¹, 白鳥 大毅¹, 橋本 洸輔¹,
中内 大介¹, 越水 正典², 加藤 匠¹, 河口 範明¹, 柳田 健之¹

NAIST¹, Tohoku University² ○Gota Ito¹, Hiromi Kimura¹, Daiki Shiratori¹, Kosuke Hashimoto¹, Daisuke Nakauchi¹, Masanori Koshimizu², Takumi Kato¹, Noriaki Kawaguchi¹,
Takayuki Yanagida¹

E-mail: ito.gota.ia4@ms.naist.jp

シンチレータは放射線のエネルギーを吸収し、即発的に光子へと変換する機能を持つ素子であり、医療、セキュリティ