

## 教員プロフィール

氏名：大鷹 豊 おおたか ゆたか

職位：助教

学位：博士（工学）東京大学

資格：診療放射線技師・第1種放射線取扱主任者

専門分野：放射線科学・核医学物理学・放射線計測工学

研究テーマ：放射線検出器に関する研究

業績：

### 【論文】

- OTAKA, Yutaka, SHIMAZOE, Kenji, MITSUYA, Yuki, et al. Performance Evaluation of Liquinert-Processed CeBr<sub>3</sub> Crystals Coupled with a Multipixel Photon Counter. IEEE Transactions on Nuclear Science, 2020, 67.6: 988-993.
- KABURAGI, Masaaki, SHIMAZOE, Kenji, OTAKA, Yutaka, et al. A cubic CeBr<sub>3</sub> gamma-ray spectrometer suitable for the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2020, 971: 164118.
- 渡辺侑也, 細川翔太, 大鷹豊, 高橋康幸. PET/CT 装置の CT 減弱補正における CT 値とアーチファクトの関係について. 日本放射線技術学会雑誌, 2020, 76.9: 955-962.
- KOYAMA, Akihiro, MIYOSHI, Hiroaki, SHIMAZOE, Kenji, OTAKA, Yutaka, et al. Radiation stability of an InGaZnO thin-film transistor in heavy ion radiotherapy. Biomedical Physics & Engineering Express, 2017, 3.4: 045009.

### 【受賞】

- 駒澤大学：曹洞宗管長賞（2016）
- 第119回日本医学物理学会学術大会：学術大会長賞 President's Award Gold（2020）

在学生にひとこと：

「井の中の蛙大海を知らず されど空の青さを知る」

大学生のときに先輩から教わった一言です。今日まで一番印象に残っているので皆さんにそのままお伝えします。