

## 教員プロフィール

氏名： 若林 康治 わかばやし やすはる  
職位： 准教授  
学位： 博士（放射線学）  
資格： 診療放射線技師 核医学専門認定技師  
専門分野： 核医学検査技術学 放射線治療技術学

研究テーマ： 核医学検査における血流定量解析

### 業績：

[学術論文]

Takahiro Hosokawa, Mayuki Uchiyama, Yutaka Tanami, Yumiko Satou, Yasuharu Wakabayashi, Eiji Oguma. A single-center experience of using milk scintigraphy in 251 pediatric patients: A retrospective study. *Medicine (Baltimore)*. e35746, 10;102 (45), Nov 2023.

Takahiro Hosokawa, Mayuki Uchiyama, Yutaka Tanami, Yumiko Satou, Yasuharu Wakabayashi, Eiji Oguma. Incidence of renal scarring on technetium-99m dimercaptosuccinic acid renal scintigraphy after acute puelonephritism acute focal bacterial nephritis, and renal abscess. *Ann Nucl Med*: 37(3), 2022.

若林康治. 小児脳血流 SPECT の非侵襲的測定法に関する研究. 群馬県立県民健康科学大学紀要（学位論文）2022.

Takahiro Hosokawa, Mayuki Uchiyama, Yutaka Tanami, Yumiko Satou, Yasuharu Wakabayashi, Eiji Oguma. Insufficient hepatic uptake in pediatric patients on lymphoscintigraphy. *Pediatrics International*: e15156, 64, 2022.

Yasuharu Wakabayashi, Mayuki Uchiyama, Hiromitsu Daisaki, Makoto Matsumoto, Masafumi Sakamoto, Kenichi Kashikura. Investigation of the new non-invasive semi quantitative method of 123I-IMP pediatric cerebral perfusion SPECT. *PLoS ONE* 15 (11): e241987, 2020.

Yasuharu Wakabayashi, Kenichi Kashikura, Yasuyuki Takahashi, Hitoshi Yabe, Akihiro Ichikawa, Souichi Yamamoto, Ayumi Ishii, Kunio Doi. : Effect of tumor position on SUV with use of TOF and PSF. *Asia Oceania J Nucl Med Biol* 4 (1), 45-50, 2016.

若林康治, 今井嘉門, 諸澄邦彦, 高橋幸雄, 芝崎匡樹. 一体型 SPECT/CT を用いた <sup>99m</sup>Tc 心筋血流 SPECT の減弱補正の評価; 定量分析による検討. *日放技学誌*, 66 (4), 371-378, 2010.

若林康治, 諸澄邦彦, 芝崎匡樹, 松田幸宏: アデノシン負荷 <sup>99m</sup>Tc-tetrofosmin 心筋 SPECT の周辺臓器集積から推測する至適撮像開始時間の検討. *日放技学誌*, 64 (1), 57-64, 2008.

大西洋, 岡田淳一, 鈴木立彦, 若林康治, 他: シェル (オルフィット), シェル台固定用枕使用時の線量分布変化. 日本放射線腫瘍学会誌 7 (1), 77-87, 1995.

[総説等]

若林康治: 腫瘍核医学の読影補助. 日本診療放射線技師会誌. 第1巻, 第2号. 2016.

若林康治: 核医学における検査技術. 総合医用画像技術研究会雑誌. Vol.20, No1, 17-20, 2009.

諸澄邦彦, 芝崎匡樹, 若林康治, 松田幸弘. SPECT/CT Infinia Hawkeye4 の使用経験. Rad Fan. Vol.6 No.12, 29-31, 2008.

若林康治: 透視撮影における FPD システムの進展. Innervision. 第18巻 第4号, 54-57. 2003.

[所属学会および委員]

日本核医学会

日本核医学会 関東甲信越支部会 幹事

日本放射線技師会

日本放射線技術学会 プログラム委員会, ICRPT プログラム小委員会, 倫理関連小委員会

日本放射線技術学会 関東核医学研究会 世話人副代表

日本核医学技術学会 編集委員会

日本核医学技術学会 関東甲信越地方会 事務局長

日本核医学専門技師認定機構 認定試験実施委員会 副委員長

**在学生にひとこと:** 学生生活を大いに楽しみながら切り替えをキッチリ, 勉強は集中.  
知識と技術, 人に対する優しさをもった診療放射線技師になれるよう  
一緒に頑張りましょう.