

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） 群馬県立県民健康科学大学
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. Association between technetium-99m albumin scintigraphy-based severity of protein-losing enteropathy and patient characteristics and laboratory data. *Ann Nucl Med.*2026 40: 136-145.

Takahiro Hosokawa, Mayuki Uchiyama, Yutaka Tanami, Yumiko Satou, [Yasuharu Wakabayashi](#), Eiji Oguma. Booster administration of Tc-99m PMT for delayed static imaging inpatients with biliary atresia. *Ann Nucl Med.*2024 Vol38 711-725.

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 ^{99m}Te 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 ^{99m}Te -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]

日本診療放射線技師会

日本核医学会 小児核医学検査適正施行委員会 委員

日本核医学会 関東甲信越支部会 幹事

日本放射線技術学会 プログラム委員会, 倫理関連小委員会 委員

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 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に一緒に頑張りましょう.