

アイントープ診断治療学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Imakhanova A, Matsuda N, Takamura N, Oriuchi N, Ito H, Awai K, Kudo T: Radiation Exposure Characteristics among Healthcare Workers: Before and After Japan's Ordinance Revision. *Health physics* 126(4): 207-215,2024. doi: 10.1097/HP.0000000000001793.
2. Mizutani A, Kobayashi M, Nishi K, Fujita KI, Takahashi K, Muranaka Y, Sato K, Kitamura M, Suzuki C, Nishii R, Shikano N, Magata Y, Ishida Y, Kunishima M, Fukuchi K, Kawai K: Development of radioiodine-labeled mequitazine for evaluation of hepatic CYP2D activity. *Front Pharmacol* 15: 1397288,2024. doi: 10.3389/fphar.2024.1397288.
3. Tanaka H, Hashiguchi K, Tabuchi M, Nessipkhan A, Akashi T, Shiota J, Kitayama M, Matsushima K, Yamaguchi N, Arai J, Kanetaka K, Nakashima M, Kudo T, Nakao K, Akazawa Y: (18)F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography parameters are associated with histological outcomes in superficial esophageal squamous cell carcinoma. *Scientific reports* 14(1): 2024. doi: 10.1038/s41598-024-65066-5.
4. Iwasaki R, Kawano H, Fukui K, Otsuka K, Arakawa S, Takei A, Fukae S, Yoshimuta T, Kurohama H, Kudo T, Maemura K: Amyloid Deposition Mainly Localized in the Basal Area of the Left Ventricle in a Patient with Amyloid Transthyretin Cardiac Amyloidosis. *Intern Med* 64(4): 569-573,2024. doi: 10.2169/internalmedicine.3986-24.
5. Nessipkhan A, Matsuda N, Takamura N, Oriuchi N, Ito H, Kiguchi M, Nishihara K, Tamaru T, Awai K, Kudo T: Occupational radiation exposure among medical personnel in university and general hospitals in Japan. *Japanese journal of radiology* 42(9): 1067-1079,2024. doi: 10.1007/s11604-024-01579-3.
6. Fuchigami T, Ngwe Tun MM, Tanahara Y, Nishi K, Yoshida S, Ogawa K, Nakayama M, Hayasaka D: Development of 111In-Labeled Monoclonal Antibodies Targeting SFTSV Structural Proteins for Molecular Imaging of SFTS Infectious Diseases by SPECT. *Molecules* 30(1): 38,2024. doi: 10.3390/molecules30010038.
7. Kawano H, Nishizawa RH, Eguchi C, Yoshimuta T, Kudo T: Amelioration of global longitudinal strain and myocardial 99mTc-pyrophosphate uptake after tafamidis treatment of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis. *European heart journal cardiovascular Imaging* 26(1): 2024. doi: 172.2024: 10.1093/ehjci/jeae240.

A-b

1. Kudo T: Cardiac Amyloidosis, Should We See It from the Side or the Front? *Ann Nucl Cardiol. Ann Nucl Cardiol* 10(1): 4-5,2024. doi: 10.17996/anc.24-00004.

B 邦文

B-b

1. 工藤 崇, 久慈一英, 中嶋憲一, 福島賢慈, 丸野廣大, 井口信雄, 久保 亨, 高潮征爾, 泉家康宏, 谷口泰代, 小野口昌久 : 日本心臓核医学会 ATTR心アミロイドーシス核医学画像診断ワーキンググループ報告. 心臓核医学 27(1): 10-23, 2024.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	6	0	2

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
工藤 崇・教授	世話人	New Town Conference
工藤 崇・教授	プログラム委員	第65回日本核医学学会学術集会
工藤 崇・教授	放射線安全管理委員会 委員	日本医学放射線学会
工藤 崇・教授	委員	福島県立医科大学 211 At MABGの褐色細胞腫 パラガングリオーマ患者における薬物動態、安全性および有効性の評価 効果安全性評価委員会

工藤 崇・教授	原子力災害中核人材研修 講師	長崎大学原子力災害対策戦略本部
工藤 崇・教授	高度被ばく医療支援センター連携会議 研修部会	高度被ばく医療支援センター連携会議
工藤 崇・教授	教育訓練検討委員会	日本放射線安全管理学会
西 弘大・助教	高度被ばく医療支援センター連携会議 研修部会	高度被ばく医療支援センター連携会議
西 弘大・助教	教育訓練検討委員会	日本放射線安全管理学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
工藤 崇・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 患者フレンドリーな核医学検査のための情報技術利用の検証と開発
工藤 崇・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 膠芽腫に対する分子イメージガイド下放射線治療の開発
西 弘大・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 内部被ばくの低減を目指した放射性同位元素の体内動態の追跡と制御
西 弘大・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 患者フレンドリーな核医学検査のための情報技術利用の検証と開発
西 弘大・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 食品添加物で放射性核種の体内移行を阻害・促進させる
西 弘大・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 組織幹細胞とミトコンドリア代謝の変化から低線量放射線の生体影響を捉える
福田 直子・技術職員	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 日本における医療現場の職業被ばく・環境放射能の適正化と知識共有
工藤 崇・教授	日本メジフィジックス株式会社	骨シンチグラフィにおける人工知能支援診断の有用性の検討	
工藤 崇・教授	PDRファーマ株式会社	コンピューター支援診断・人工知能を用いた負荷心筋シンチグラフィ負荷単独法の検証	
井手口怜子・助教	日本メジフィジックス株式会社	早期食道癌の予後評価におけるFDG-PET/CTの臨床的有用性	

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
西 弘大・助教	放射性薬剤併用剤	2024年8月5日	出願中	特願2024-128755

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
工藤 崇・教授	放射線生物学・放射線健康リスク科学	広島大学
工藤 崇・教授	分子機能画像科学論	九州大学保健学科