

アイソトープ診断治療学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Matsunaga H, Orita M, Taira Y, Kudo T, Kondo H, Yamashita S, Takamura N: Intention to Return and Perception of the Health Risk Due to Radiation Exposure Among Residents in Tomioka Town, Fukushima Prefecture, Stratified by Gender and Generation. *Disaster Med Public Health Prep* 16(1): 206-213,2022. doi: 10.1017/dmp.2020.319. (IF: 2.7)
2. Inamasu E, Tsuchiya T, Yamauchi M, Nishi K, Matsuda K, Sugawara F, Sakaguchi K, Mori R, Matsumoto K, Miyazaki T, Hatachi G, Doi R, Watanabe H, Tomoshige K, Matsuda N, Higami Y, Shimokawa I, Nakashima M, Nagayasu T: Anticancer agent α -sulfoquinovosyl-acylpropanediol enhances the radiosensitivity of human malignant mesothelioma in nude mouse models. *J Radiat Res* 63(1): 19-29,2022. doi: 10.1093/jrr/rrab090. (IF: 2.438)
3. Muranaka Y, Mizutani A, Kobayashi M, Nakamoto K, Matsue M, Nishi K, Yamazaki K, Nishii R, Shikano N, Okamoto S, Kawai K: Comparison of L- and D-Amino Acids for Bacterial Imaging in Lung Infection Mouse Model. *Int J Mol Sci* 23(5): 2467,2022. doi: 10.3390/ijms23052467. (IF: 6.208)
4. Muranaka Y, Mizutani A, Kobayashi M, Nakamoto K, Matsue M, Takagi F, Okazaki K, Nishi K, Yamazaki K, Nishii R, Shikano N, Okamoto S, Maki H, Kawai K: 123I-BMIPP, a Radiopharmaceutical for Myocardial Fatty Acid Metabolism Scintigraphy, Could Be Utilized in Bacterial Infection Imaging. *Pharmaceutics* 14(5): 1008,2022. doi: 10.3390/pharmaceutics14051008. (IF: 6.525)
5. Kunita Y, Nakajima K, Nakata T, Kudo T, Kinuya S: Prediction of multivessel coronary artery disease and candidates for stress-only imaging using multivariable models with myocardial perfusion imaging. *Ann Nucl Med* 36(7): 674-683,2022. doi: 10.1007/s12149-022-01751-7. (IF: 2.6)
6. Nakaie M, Katayama F, Nakagaki T, Yoshida S, Kawasaki M, Nishi K, Ogawa K, Toriba A, Nishida N, Nakayama M, Fuchigami T: Synthesis and Biological Evaluation of Novel 2-(Benzofuran-2-yl)-chromone Derivatives for In Vivo Imaging of Prion Deposits in the Brain. *ACS Infect Dis* 8(9): 1869-1882,2022. doi: 10.1021/acsinfectdis.2c00142. (IF: 5.578)
7. Mizutani A, Kobayashi M, Aibe R, Muranaka Y, Nishi K, Kitamura M, Suzuki C, Nishii R, Shikano N, Magata Y, Ishida Y, Kunishima M, Kawai K: Measurement of Hepatic CYP3A4 and 2D6 Activity Using Radioiodine-Labeled O-Desmethylvenlafaxine. *Int J Mol Sci* 23(19): 11458,2022. doi: 10.3390/ijms231911458. (IF: 6.208)
8. Einstein AJ, Hirschfeld C, Williams MC, Vitola JV, Better N, Villines TC, et al.: Worldwide Disparities in Recovery of Cardiac Testing 1 Year Into COVID-19. *J Am Coll Cardiol* 79(20): 2001-2017,2022. doi: 10.1016/j.jacc.2022.03.348. (IF: 24)

B 邦文

B-a

1. 細萱直希,高園貴弘,小出容平,井手口怜子,芦澤信之,平山達朗,山本 和子,工藤 崇,泉川公一,迎 寛: 研究プロトコール 肺MAC症および慢性肺アスペルギルス症に対するFDG-PETを用いた疾患活動性評価の探索的研究. *長崎医学会雑誌* 97(3): 237-246, 2022.
2. 細萱直希,高園貴弘,小出容平,井手口怜子,芦澤信之,平山 達朗,山本和子,工藤 崇,泉川公一,迎 寛: 肺非結核性抗酸菌症における疾患活動性評価としてのFDG-PET/CT検査の有用性についての検討. *結核* 97(6): 311-315, 2022.

B-c

1. 井手口怜子: 7章 脊髄腫瘍. *エッセンシャル脊椎・脊髄の画像診断*: 243-293, 2022.

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
1	0	3	2	1	3

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
工藤 崇・教授	理事	日本心臓核医学会
工藤 崇・教授	理事	日本核医学会
工藤 崇・教授	世話人	New Town Conference

工藤 崇・教授	ファカルティ	Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement - ARIA2020
工藤 崇・教授	医療従事者の放射線管理ワーキンググループ 委員	日本学術会議 臨床医学委員会 放射線・臨床検査・病理分科会
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	臨床研究審査委員会 技術専門員	量子化学技術研究開発機構
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
西 弘大・助教	研修作業分科会委員	高度被ばく医療支援センター連携会議
福田直子・技術専門職員	令和4年度 原子力災害医療中核人材研修講師	長崎大学原子力災害対策本部
福田直子・技術専門職員	令和4年度 モニタリング技術に関する基礎的な講座（長崎県、鹿児島県）講師	公益財団法人原子力安全研究協会

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○ 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	日本メジフィジックス株式会社	共同研究	「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」
井手口 怜子・助教	日本メジフィジックス株式会社	共同研究	「食道癌におけるFDG PETの予後評価および病期診断の検討」

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	非常勤講師（放射線医学）	広島大学医学部
工藤 崇・教授	非常勤講師（核医学）	長崎医療技術専門学校