

アイソトープ診断治療学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kubota K, Tanaka N, Miyata Y, Ohtsu H, Nakahara T, Sakamoto S, Kudo T, Nishiyama Y, Tateishi U, Murakami K, Nakamoto Y, Taki Y, Kaneta T, Kawabe J, Nagamachi S, Kawano T, Hatazawa J, Mizutani Y, Baba S, Kirii K, Yokoyama K, Okamura T, Kameyama M, Minamimoto R, Kunimatsu J, Kato O, Yamashita H, Kaneko H, Kutsuna S, Ohmagari N, Hagiwara A, Kikuchi Y, Kobayakawa M.: Comparison of 18 F-FDG PET/CT and 67 Ga-SPECT for the diagnosis of fever of unknown origin: a multicenter prospective study in Japan. *Ann Nucl Med.* 35(1): 31-46,2021. doi: 10.1007/s12149-020-01533-z. (IF: 2.258)
- 2 . Kinoshita T, Watanabe K, Sakurai Y, Nishi K, Yoshikawa R, Yasuda J: Co-infection of SARS-CoV-2 and influenza virus causes more severe and prolonged pneumonia in hamsters. *Scientific reports* 11(1): 21259,2021. doi: 10.1038/s41598-021-00809-2. (IF: 4.996)
- 3 . Einstein AJ, Shaw LJ, Hirschfeld C, Williams MC, Villines TC, Better N, Vitola JV, Cerci R, Dorbala S, Raggi P, Choi AD, Lu B, Sinitsyn V, Sergienko V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Campisi R, Milan E, Louw L, Allam AH, Bhatia M, Malkovskiy E, Goebel B, Cohen Y, Randazzo M, Narula J, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D.: International Impact of COVID-19 on the Diagnosis of Heart Disease.. *J Am Coll Cardiol.* 77(2): 173-185,2021. doi: 10.1016/j.jacc.2020.10.054. (IF: 27.203)
- 4 . Kawano H, Kudo T, Umeda M, Futakuchi M, Sueyoshi E, Maemura K.: Myocardial Damage and Microvasculopathy in a Patient With Systemic Sclerosis. *Circ J.* 85(2): 224,2021. doi: 10.1253/circj.CJ-20-1133. (IF: 3.35)
- 5 . Kudo T, Lahey R, Hirschfeld CB, Williams MC, Lu B, Alasnag M, Bhatia M, Bom H-SH, Dautov T, Fazel R, Karthikeyan G, Keng FYJ, Rubinshtein R, Better N, Cerci RJ, Dorbala S, Raggi P, Shaw LJ, Villines TC, Vitola JV, Choi AD, Malkovskiy E, Goebel B, Cohen YA, Randazzo M, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D, Einstein AJ, on behalf of INCAPS COVID Investigators Group.: Impact of COVID-19 Pandemic on Cardiovascular Testing in Asia: The IAEA INCAPS-COVID Study. *JACC: Asia* 1(2): 187-199,2021. doi: 10.1016/j.jacasi.2021.06.002.
- 6 . Kawano H, Sakai K, Kudo T, Arakawa S, Doi Y, Takei A, Fukae S, Maemura K.: Sympathetic nerve abnormality in an adolescent patient with cardioinhibitory vasovagal syncope.. *J Cardiol Cases.* 24(5): 230-233,2021. doi: 10.1016/j.jccase.2021.04.007.
- 7 . Tsuji S, Iwamoto N, Horai Y, Fujikawa K, Fujita Y, Fukui S, Ideguchi R, Michitsuji T, Nishihata S, Okamoto M, Tsuji Y, Endo Y, Shimizu T, Sumiyoshi R, Koga T, Kawashiri SY, Igawa T, Ichinose K, Tamai M, Nakamura H, Origuchi T, Kudo T, Kawakami A.: Comparison of the quantitative measurement of 18F-FDG PET/CT and histopathological findings in IgG4-related disease. *Clinical and experimental rheumatology* 39(6): 1338-1344,2021. doi: 10.55563/clinexprheumatol/bsrhey. (IF: 4.862)
- 8 . Nishi K, Kobayashi M, Kikuchi M, Mizutani A, Muranaka Y, Tamai I, Kawai K, Kudo T.: Inhibition of the Hepatic Uptake of (99m)Tc-Tetrofosmin Using an Organic Cation Transporter Blocker. *Pharmaceutics* 13(7): 1073,2021. doi: 10.3390/pharmaceutics13071073.. (IF: 6.525)
- 9 . Chiba A, Kudo T, Ideguchi R, Altay M, Koga S, Yonekura T, Tsuneto A, Morikawa M, Ikeda S, Kawano H, Koide Y, Uetani M, Maemura K.: Usefulness of an artificial neural network for a beginner to achieve similar interpretations to an expert when examining myocardial perfusion images. *Int J Cardiovasc Imaging.* *Int J Cardiovasc Imaging* 37(7): 2337-2343,2021. doi: 10.1007/s10554-021-02209-z. (IF: 2.316)
- 10 . Hirschfeld CB, Shaw LJ, Williams MC, Lahey R, Villines TC, Dorbala S, Choi AD, Shah NR, Bluemke DA, Berman DS, Blankstein R, Ferencik M, Narula J, Winchester D, Malkovskiy E, Goebel B, Randazzo MJ, Lopez-Mattei J, Parwani P, Vitola JV, Cerci RJ, Better N, Raggi P, Lu B, Sergienko V, Sinitsyn V, Kudo T, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Cohen YA, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D, Einstein AJ.: Impact of COVID-19 on Cardiovascular Testing in the United States Versus the Rest of the World. *JACC Cardiovasc Imaging* 14(9): 1787-1799,2021. doi: 10.1016/j.jcmg.2021.03.007. (IF: 16.051)
- 11 . Kawano H, Kudo T, Maemura K.: Myocardial Metabolic Abnormality in a Patient With Uremic Cardiomyopathy. *Circ J.* 85(10): 1895,2021. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0401. (IF: 3.35)
- 12 . Oki N, Ikebe Y, Koike H, Ideguchi R, Niino D, Uetani M: FDG-PET vs. chemical shift MR imaging in differentiating intertrabecular metastasis from hematopoietic bone marrow hyperplasia. *Japanese Journal of Radiology* 39(11): 1077-1085,2021. doi: 10.1007/s11604-021-01149-x.. (IF: 2.701)
- 13 . Kobayashi M, Mizutani A, Okamoto T, Muranaka Y, Nishi K, Nishii R, Shikano N, Nakanishi T, Tamai I, Eugenie SK, Kawai K: Assessment of drug transporters involved in the urinary secretion of [99mTc]dimercaptosuccinic acid. *Nuclear Medicine and Biology* 94-95: 92-97,2021. doi: 10.1016/j.nucmedbio.2021.01.004. . (IF: 2.947)

A-b

1. Kudo T, Nessipkhan AE.: Modalities for predicting events in patients with ICDs: Expanding the versatility of FDG PET. J Nucl Cardiol. 28(2): 478-480,2021. doi: 10.1007/s12350-021-02569-y. (IF: 3.872)

B-b

1. 工藤 崇 : cardioREPOを用いた心臓核医学コンピューター支援診断. RadFan 19(6): 44-47, 2021.
2. 工藤 崇 : 医療と被ばく : 正当化と最適化・医療被ばくと職業被ばく. 臨床核医学 54(3): 39-42, 2021.

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|---------|---------------|--|
| 工藤崇・教授 | 理事長 | 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 - ARIA2021 |
| 工藤崇・教授 | 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 医療従事者の放射線管理ワーキンググループ |
| 西 弘大・助教 | アイソトープ利用推進委員会 | 日本アイソトープ協会 |
| 西 弘大・助教 | 教育訓練検討委員会 | 日本安全管理学会 |

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 | 厚生労働省 | 代表 | 労災疾病臨床研究事業費 「放射線業務従事医療関係者の職業被ばく実態調査と被ばく低減対策研究」 |
| 工藤 崇・教授 | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) 「物理的手法と生物的手法の併用による腫瘍核医学の効果最大化とリスク最小化」 |
| 西 弘大・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 科学研究費助成事業 若手研究 分子イメージングを応用した内部被ばく核種の生体内ダイナミクスの解析 |
| 西 弘大・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | 科学研究費助成事業 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 |
| 工藤崇・教授 | 日本メジフィジックス株式会社 | | 骨シンチグラフィ解析ソフトウェアの研究・開発・評価等のためのデータ収集 |

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 |

新聞等に掲載された活動

| 氏名・職 | 活動題目 | 掲載紙誌等 | 掲載年月日 | 活動内容の概要と社会との関連 |
|---------|-----------------|-------|------------|------------------------------|
| 西 弘大・助教 | 新型コロナウイルスに関する研究 | 長崎新聞 | 2021年11月3日 | コロナとインフルの同時感染についての研究が取りあげられた |