

## アイソトープ診断治療学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Karo C, Ideguchi R, Nishi K, Fukuda N, Miura M, Matuda N, Kudo T. Radiation Monitoring of an Isolation Room for 131I Therapy After the Patients Were Released. *HealthPhys* 117 (4) : p419 - 425, 2019 (IF:0.993)
2. Myssayev A, Myssayev A, Ideguchi R, Eguchi S, Adachi T, Sumida Y, Tobinaga S, Uetani M, Kudo T Usefulness of FDG PET/CT derived parameters in prediction of histopathological finding during the surgery in patients with pancreatic adenocarcinoma. *PLoS one* 14(1) : e0210178, 2019 (IF:2.776)
3. Kobayashi M, Nishi K, Mizutani A, Hokama T, Matsue M, Tsujikawa T, Nakanishi T, Nishii R, Tamai I, Kawai K Imaging of hepatic drug transporters with 131I 6-β-iodomethyl-19-norcholesterol. *Scientific reports* 9 (1) : 13413, 2019 (IF:4.001)
4. Mizuta S, Makau JN, Kitagawa A, Kitamura K, Otaki H, Nishi K, Watanabe K. Synthesis of Trifluoromethyl-α,β-unsaturated Lactones and Pyrazolinones and Discovery of Influenza Virus Polymerase Inhibitors. *ChemMedChem* 13 (22) : p2390 - 2399, 2019 (IF:3.016)
5. Kobayashi M, Kato T, Washiyama K, Ihara M, Mizutani A, Nishi K, Flores LG 2nd, Nishii R, Kawai K. The pharmacological properties of 3-arm or 4-arm DOTA constructs for conjugation to α-melanocyte-stimulating hormone analogues for melanoma imaging. *PLoS one* 14(3) : e0213397, 2019 (IF:2.776)
6. Ihara M, Ashizawa K, Shichijo K, Kudo T. Expression of the DNA-dependent protein kinase catalytic subunit is associated with the radiosensitivity of human thyroid cancer cell lines. *J Radiat Res.* 60(2) p171 – 177, 2019 (IF:2.014)
7. Matsunaga H, Orita M, Iyama K, Sato N, Aso S, Tateishi F, Taira Y, Kudo T, Yamashita S, Takamura N. Intention to return to the town of Tomioka in residents 7 years after the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station: a cross-sectional study. *J Radiat Res.* 60 (1) : p51 – 58, 2019 (IF:2.014)
8. Hori H, Orita M, Taira Y, Kudo T, Takamura N. Risk perceptions regarding radiation exposure among Japanese schoolteachers living around the Sendai Nuclear Power Plant after the Fukushima accident. *PLoS one* 14 (3) : e0212917, 2019 (IF:2.776)

#### B 邦文

##### B-b

1. 石山彩乃, 森川実, 石丸英樹, 上谷雅孝, 井手口怜子. Central skull base の画像診断 臨床放射線 64 (3): p257-265, 2019

##### B-c

1. 井手口怜子 画像診断別冊 KEY BOOK シリーズ 困ったときの胸部の画像診断 (芦澤和人 編集) 学研メディカル秀潤社 188-199 274-291, 2019

### 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	2	4	3	1	6

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
工藤 崇・教授	理事	日本核医学会
工藤 崇・教授	副理事長	日本心臓核医学会
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 - ARIA2018
西 弘大・助教	分子イメージングに関する教育研修プログラム講師	国立大学アイソトープセンター長会議
西 弘大・助教	放射線教育訓練の時間と内容に関するアドホック委員会 委員	日本放射線安全管理学会

西 弘大・助教	短寿命放射性核種の安全取扱のための教育資料作成アドホック委員会 委員	日本放射線安全管理学会
西 弘大・助教	非臨床用 PET、SPECT の利用推進委員会 委員	日本アイソトープ協会

### 競争的研究資金獲得状況

氏名・職	資金提供元	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) 医療経済効果に配慮した、高額医療機器を用いない高精度心臓核医学診断技法の開発
工藤 崇・教授	厚生労働省	代表	令和元年度労災疾病臨床研究事業費補助金 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
西 弘大・助教	日本学術振興会	代表	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	基盤 (B) マウスモデルを用いたウイルス感染病態の分子イメージングダイナミクス解析
井手口 怜子・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) FDG-PET/CT による大動脈動脈硬化の定量的評価法の確立