

アイソトープ診断治療学研究分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kobayashi M, Tsujiuchi T, Okui Y, Mizutani A, Nishi K, Nakanishi T, Nishii R, Fukuchi K, Tamai I, Kawai K: Different Efflux Transporter Affinity and Metabolism of ^{99m}Tc-2-Methoxyisobutylisonitrile and ^{99m}Tc-Tetrofosmin for Multidrug Resistance Monitoring in Cancer. *Pharm Res.* 36(1):18, 2018. (IF: 3.335) * ▽
2. 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. *Chem Med Chem.* 13(22): 2390-2399, 2018. (IF: 3.009) *
3. Mizutani A, Kobayashi M, Fujita K, Takahashi K, Hokama T, Takasu H, Nishi K, Nishii R, Shikano N, Fukuchi K, Kawai K: ¹²³I-*iomazenil* whole-body imaging to detect hepatic carboxylesterase drug-metabolizing enzyme activity. *Nucl Med Commun.* 39(9): 825-833, 2018. (IF: 1.495) *
4. Wen JZ, Kobayashi M, Yamada K, Nishi K, Takahashi K, Mizutani A, Nishii R, Flores LG 2nd, Shikano N, Kunishima M, Kawai K: Development of radioiodine-labeled acetaminophen for specific, high-contrast imaging of malignant melanoma. *Nucl Med Biol.* 59:16-21, 2018. (IF: 2.203) *
5. Myssayev A, Ideguchi R, Chiba A, Koide Y, Uetani M, Maemura K, Kudo T: Can Stress-induced Phase Change be Observed on ^{99m}Tc Pharmacological Stress Myocardial Perfusion Imaging? *Annals of Nuclear Cardiology.* 4; 34-41, 2018
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.* doi: 10.1093/jrr/rry097, 2018. (IF: 2.031) *

A-b

1. Ideguchi R, Yoshida K, Ohtsuru A, Takamura N, Tsuchida T, Kimura H, Uetani M, Kudo T. The present state of radiation exposure from pediatric CT examinations in Japan-what do we have to do? *J Radiat Res.* 59 (suppl_2); ii130-ii136, 2018. (IF: 2.031) *
2. Kudo T, Yoshinaga K, Takeishi Y, Nakajima K: Statement on ¹⁸F-FDG PET Usage for Large-vessel Vasculitis. *Annals of Nuclear Cardiology.* 4; 46-51, 2018

A-c

1. Kudo T, Myssayev A, Ideguchi R: Recent Advances in BMIPP Imaging. In *Frontiers in Myocardia; Clinical Nuclear Cardiology. Practical applications and future directions volume 2* (Matsuo S. eds; Recent Advances in BMIPP Imaging, Sharjah, UAE) pp.147-175, 2018

B 邦文

B-b

1. 西 弘大. 日本放射線技術学会雑誌 教育講座—放射線後術学を用いた先端生命科学研究— 第10回「前臨床核医学の基礎と病態への応用」74巻10号 p1207-1211

B-c

1. 井手口 怜子・小児脳神経疾患のASL・小児科診療・8月号・2018年 983-988

B-e

1. 西 弘大、松田 尚樹、工藤 崇. 前臨床分子イメージングエリアの室内放射線環境モニタリングの試み. 日本放射線安全管理学会 第17回学術大会予稿集 p34

研究業績集計表

教室等名：509 アイソトープ診断治療学研究分野（原研放射）

論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2018	6	2	1	0	0	9	6	0	1	1	0	1	3	12

学会発表数一覧

	A-a	A-b		合計		B-a	B-b		合計	総計
		シンポジウム	学会				シンポジウム	学会		
2018	1	0	0	1		7	0	4	11	12

論文総数に係る教員生産係数一覧

	$\frac{\text{欧文論文総数}}{\text{論文総数}}$	教員生産係数 (欧文論文)		$\frac{\text{SCI掲載論文数}}{\text{欧文論文総数}}$	教員生産係数 (SCI掲載論文)
2018	0.75	3		0.667	2

Impact factor 値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2018	14.104	4.701	2.351