

## アイソトープ診断治療学研究分野

### A 欧文

#### A-a

- 1 Koike H, Sueyoshi E, Nagayama H, Ashizawa K, Sakamoto I, Uetani M, Kudo T, Ikeda S. Discrepancy between dual-energy computed tomography lung perfusion blood volume and lung perfusion single-photon emission computed tomography/computed tomography images in pulmonary embolism. *Am J Respir Crit Care Med* 189 (12): e71-2, 2014(IF 11.986)\*
- 2 Matsunari I, Miyazaki Y, Kobayashi M, Nishi K, Mizutani A, Kawai K, Hayashi A, Komatsu R, Yonezawa S, Kinuya S. Performance evaluation of the eXplore speCZT preclinical imaging system. *Ann Nucl Med* 28 (5): 484-497, 2014(IF 1.5)\* ☆
- 3 Kobayashi M, Nakanishi T, Nishi K, Higaki Y, Okudaira H, Ono M, Tsujiuchi T, Mizutani A, Nishii R, Tamai I, Arano Y, Kawai K. Transport Mechanisms of Hepatic Uptake and Bile Excretion in Clinical Hepatobiliary Scintigraphy with <sup>99m</sup>Tc-N-pyridoxyl-5-methyltryptophan. *Nucl Med Biol* 41 (4): 338-342, 2014(IF 2.4)\* ☆
- 4 Oyama N, Ito H, Takahara N, Miwa Y, Akino H, Kudo T, Okazawa H, Fujibayashi Y, Komatsu K, Tsukahara K, Yokoyama O. Diagnosis of complex renal cystic masses and solid renal lesions using PET imaging: comparison of <sup>11</sup>C-acetate and <sup>18</sup>F-FDG PET imaging. *Clin Nucl Med* 39 (3): e208-14, 2014(IF 2.857)\*
- 5 Ihara M, Takeshita S, Okaichi K, Okumura Y, Ohnishi T. Heat exposure enhances radiosensitivity by depressing DNA-PK kinase activity during double strand break repair. *Int J Hyperthermia*. 30 (2): 102-9, 2014(IF 2.769)\* ▽

#### A-e-1

- 1 Kudo T, Ideguchi R, Koide Y, Maemura K, Uetani M. Inter-operator agreement of functional parameter between medical student and professional nuclear cardiologist measured with newly developed freely available myocardial gated SPECT analysis program (Heart Function View). *J Nucl Med* 55 (s1): 1716, 2014

### B 邦文

#### B-a

- 1 岡市協生, 福田正和, 工藤 崇: 低線量放射線によるマイクロ RNA の誘導. 長崎医学会雑誌学, 89 巻, 262-264, 2014◇
- 2 岡市協生, 土屋皓平, 古賀 哲, 江藤 良, 工藤 崇: 放射線被曝によるマイクロ RNA の誘導には p53 のリン酸化が関与する. 広島医学, 67 巻, 330-332, 2014◇

#### B-b

- 1 西 弘大: 物理系薬学Topics 「放射性アミノ酸アナログ: Anti-<sup>18</sup>F-FACBCはFDGを超えるか?」. 日本薬学会誌ファルマシア 50 (6): 571, 2014

#### B-e

- 1 工藤 崇, 上谷雅孝, 木村浩彦, 土田達郎, 高村 昇, 吉田浩二, Lucian Krille, Steffen Mueller: Comparison of International and domestic pediatric CT usage. 第 73 回日本医学放射線学会学術集会抄録集 s351, 2014
- 2 岡市協生, 工藤 崇: マイクロ RNA の miR-34a は p53 の脱リン酸により誘導される. 第 57 回日本放射線影響学会講演要旨集, p134, 2014
- 3 井原 誠, 小林純也, 栗政明弘, 小松賢志, 工藤 崇: DNA-PK 複合体サブユニット欠損細胞における修復系 第 57 回日本放射線影響学会講演要旨集, p149, 2014
- 4 工藤 崇, 井手口怜子, 上谷雅孝: Heart Function View vs. CardioRepo: 位相解析の対比 核医学 S259, 2014
- 5 井手口怜子, 工藤 崇, 上谷雅孝: 心機能評価における CardioRepo の有用性 核医学 S267, 2014
- 6 岡市協生, 福田正和, 工藤 崇: 低線量放射線によるマイクロ RNA の誘導. 第 55 回原爆後障害研究会講演要旨集, p17, 2014◇

**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
2014	5	0	0	0	1	6	5	2	1	0	0	6	9	15

**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		
2014	0	1	2	3	8	2	15	25	28

**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)
2014	0.4	1.2		0.833	1

**Impact factor 値一覧**

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2014	21.512	4.302	4.302