

アイソトープ診断治療学分野

A 欧文

A-a

1. Okaichi K, Nose K, Kotake T, Izumi N, Kudo T: Phosphorylation of p53 modifies sensitivity to ionizing radiation. *Anticancer Res.* 31: 2255-2258, 2011 (IF:1.656) *▽
2. Matsuu-Matsuyama M, Okaichi K, Shichijo K, Nakayama T, Nakashima M, Sekine I: Norepinephrine enhances radiosensitivity in rat ileal epithelial cells. *J. Radiat. Res.* 52: 369-373, 2011 (IF:2.007) *★
3. Matsuda K, Miura S, Kurashige T, Suzuki K, Kondo H, Ihara M, Nakajima H, Masuzaki H, Nakashima M: Significance of p53-binding protein 1 nuclear foci in uterine cervical lesions: endogenous DNA double strand breaks and genomic instability during carcinogenesis *Histopathology* 59: 441-451, 2011 (IF:3.569) *
4. Ikawa M, Okazawa H, Kudo T, Kuriyama M, Fujibayashi Y, Yoneda M: Evaluation of striatal oxidative stress in patients with Parkinson's disease using [62Cu]ATSM PET. *Nucl Med Biol.* 38: 945-951, 2011 (IF:2.620) *
5. Nanashima A, Abo T, Tobinaga S, Nonaka T, Fukuoka H, Hidaka S, Takeshita H, Sawai T, Yasutake T, Nagayasu T, Kudo T: Prediction of indocyanine green retention rate at 15 minutes by correlated liver function parameters before hepatectomy. *J Surg Res.* 169: e119-125, 2011 (IF:2.239) *
6. Isozaki M, Kiyono Y, Arai Y, Kudo T, Mori T, Maruyama R, Kikuta K, Okazawa H: Feasibility of 62Cu-ATSM PET for evaluation of brain ischaemia and misery perfusion in patients with cerebrovascular disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 38:1075-1082, 2011 (IF:5.036) *

A-b

1. Kudo T, Sarasawa K, Nakano A, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H: Is ultra-short ECG gated acquisition of C-11 Acetate PET reliable for simultaneous MBF, oxidative metabolism and myocardial function assessment? *J Nucl Med.* 2011 May; 52 (suppl 1): 216

A-c

1. Matsuyama M, Shichijo K, Kurashige T, Okaichi K, Miura S, Nakashima M: Induction of autophagy in rat thyroid gland after external irradiation. Abstract The First RIRBM International Symposium Genome damage and non-cancerous diseases: pp47, 2011
2. Ihara M, Komatsu K, Kudo T: Role of ATM and 53BP1 in DNA double strand break repair pathway. The First RIRBM International Symposium: Genome damage and non-cancerous diseases. pp45. 2011

B 邦文

B-b

1. 林田 毅, 工藤 崇: 【炎症の FDG-PET】 大動脈の炎症性疾患の FDG-PET *PET Journal* 13: 26-28, 2011
2. 工藤 崇, 中野 顕, 荒川健一郎, 血澤克彦, 岡沢秀彦: C-11 酢酸 PET 超短時間心電図同期収集による心筋代謝・血流・心機能同時評価. *日本医学放射線学会学術集会抄録集* 70 回: s365, 2011
3. 林田 毅, 末吉英純, 坂本一郎, 工藤 崇, 小出優史, 上谷雅孝: 心筋 SPECT と冠動脈 CTA の fusion 画像の臨床的有用性. *日本医学放射線学会学術集会抄録集* 70 回: s134, 2011
4. 御前 隆, 石津浩一, 石守崇好, 工藤 崇, 中本裕士, 東 達也, 細野 眞: 「Gamut of FDG-PET」 の出版. *核医学* 48 (3): 277, 2011
5. 工藤 崇, 中野 顕, 荒川健一郎, 森 哲也, 清野 泰, 岡沢秀彦: 超短時間心電図同期 Acetate PET による心筋血流・代謝・機能同時測定の試み. *核医学* 48 (3): 291, 2011

B-c

1. 松山睦美, 七条和子, 蔵重智美, 岡市協生, 三浦史郎, 中島正洋: 未熟及び成熟ラット甲状腺濾胞上皮の放射線感受性と DNA 損傷応答分子の解析. 第 52 回原爆後障害研究会講演抄録: pp38, 2011
2. 井原 誠, 小林純也, 栗政明弘, 小松賢志, 工藤 崇: 高線量域での DNA 二本鎖切断再結合における ATM の役割. *日本放射線影響学会第 5 4 回大会講演要旨集*: pp144, 2011

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	2	9	1	4

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	評議員	日本核医学会
工藤 崇・教授	JNM 日本語版 編集委員	ワイリー・ブラックウェル社/米国核医学会
工藤 崇・教授	評議員	日本核医学会九州地方会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

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) PET を用いた心筋エネルギー消費効率(心筋燃費) 測定による心病態評価法の開発
工藤 崇・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 放射性物質検出モニタリングシステムの開発
岡市協生・准教授	長崎県医師会医学研究助成金	分担	癌抑制遺伝子 TP53 によるマイクロ RNA の制御調節と放射線感受性

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(医科学基礎総論)	福井大学
岡市協生・准教授	非常勤講師(ラジオアイソトープ・生物学)	九州医学技術専門学校

○特筆すべき事項

- ①福島第一原発事故に関連した内部被ばくについて、長崎大学、長崎県・市より福島に派遣された方、および一般市民の内部被ばくの測定を 100 例以上実施した。