

放射線応答解析学分野

A 欧文

A-a

1. Matsuu-Matsuyama M, Nakashima M, Shichijo K, Okaichi K, Nakayama T, and Sekine I: Basic fibroblast growth factor suppresses radical induced apoptosis and TP53 pathway in rat small intestine. *Radiat. Res.*, 174: 52-61, 2010 (IF: 2.948)
2. Arakawa K, Kudo T, Ikawa M, Morikawa N, Kawai Y, Sahashi K, Lee JD, Kuriyama M, Miyamori I, Okazawa H, Yoneda M: Abnormal myocardial energy-production state in mitochondrial cardiomyopathy and acute response to L-arginine infusion. C-11 acetate kinetics revealed by positron emission tomography. *Circ J* 74 (12): 2702-2711, 2010 (IF: 2.692)
3. Isozaki M, Arai Y, Kudo T, Kiyono Y, Kobayashi M, Kubota T, Kikuta K, Okazawa H: Clinical implication and prognosis of normal baseline cerebral blood flow with impaired vascular reserve in patients with major cerebral artery occlusive disease. *Ann Nucl Med* 24 (5): 371-377, 2010 (IF: 0.917)
4. Tiwari VN, Kiyono Y, Kobayashi M, Mori T, Kudo T, Okazawa H, Fujibayashi Y: Automatic labeling method for injectable 15O-oxygen using hemoglobin-containing liposome vesicles and its application for measurement of brain oxygen consumption by PET. *Nucl Med Biol* 37 (1): 77-83, 2010 (IF: 2.456)
5. Tsujikawa T, Yoneda M, Shimizu Y, Uematsu H, Toyooka M, Ikawa M, Kudo T, Okazawa H, Kuriyama M, Kimura H: Pathophysiologic evaluation of MELAS strokes by serially quantified MRS and CASL perfusion images. *Brain Dev* 32 (2): 143-149, 2010 (IF: 1.743)

B 邦文

B-a

1. 野瀬可南子, 小武武子, 泉 七加, 岡市協生: 細胞の放射線感受性に影響を及ぼす p53 のリン酸化, 長崎医学会雑誌 85(特集号): 311-314, 2010
2. 松山睦美, 中島正洋, 七条和子, 岡市協生, 中山敏幸, 関根一郎: TP53 経路を介した bFGF の小腸における放射線誘発アポトーシス抑制効果, 長崎医学会雑誌 85(特集号): 307-310, 2010
3. 小林正和, 杉本勝也, 丸山力哉, 辻川哲也, 工藤 崇, 清野 泰, 小野口昌久, 川井恵一, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 18F-FDG を用いた脳 PET 検査の健常者データベースにおける Transmission 撮像および減弱補正法の影響. 日本放射線技術学会雑誌 66 (1): 42-48, 2010

B-b

1. 林田 毅, 末吉英純, 城戸康男, 上谷雅孝, 工藤 崇: 大動脈瘤患者における大動脈壁と総頸動脈の FDG 集積の相関について. 核医学 47 (3): 423-424, 2010
2. 工藤 崇, 中野 顯, 血澤克彦, 森 哲也, 清野 泰, 李 鍾大, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 急性期心筋梗塞における FDG/血流逆ミスマッチと酸素代謝の関係. 核医学 47 (3): 367, 2010
3. 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 の作成. 核医学 47 (3): 333, 2010
4. 血澤克彦, 中野 顯, 下司 徹, 見附保彦, 宇随弘泰, 李 鍾大, 工藤 崇, 岡沢秀彦: ¹¹C-acetate PET を用いた心筋梗塞発症早期の血流代謝機能の測定. 日本心臓病学会誌 2 (Suppl.I): 332, 2010
5. 石田健太郎, 下司 徹, 中野 顯, 宇随弘泰, 見附保彦, 天谷直貴, 血澤克彦, 佐藤岳彦, 福岡良友, 森下哲司, 池田裕之, 村上 究, 李 鍾大, 工藤 崇, 岡沢秀彦, 藤林康久: スタチン療法は急性心筋梗塞発症早期の冠内皮機能を保持し左室リモデリングを抑制する. 日本心臓病学会誌 2 (Suppl.I): 293, 2010
6. 工藤 崇, 中野 顯, 血澤克彦, 森 哲也, 清野 泰, 李 鍾大, 藤林靖久, 岡沢秀彦: C-11 Acetate PET 超短時間心電図同期収集による心筋代謝・血流・機能同時イメージングの試み. *JSMI Report* 3 (2): 140, 2010

B-c

1. 井原 誠, 小林純也, 栗政明弘, 小松賢志, 工藤 崇: DNA 二本鎖切断再結合における ATM と 53BP1 の役割. 日本放射線影響学会大会講演要旨集 53 回: 129, 2010
2. 土田龍郎, 辻川哲也, 木村浩彦, 工藤 崇, 岡沢秀彦: F-18 fluoride PET を用いたステロイド骨粗鬆症に対するビスフォスフォネート剤の治療効果判定. 日本医学放射線学会学術集会抄録集 69 回: S259, 2010

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	0	1	8	1	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
工藤 崇・教授	幹事（広報担当）	日本心臓核医学会
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
岡市協生 ・准教授	非常勤講師（放射線生物学）	大分大学医学部
岡市協生 ・准教授	非常勤講師（ラジオアイソトープ）	九州医学技術専門学校

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

その他

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
工藤 崇・教授	新聞医療特集記事	西日本新聞	2010年 6月19日	核医学に関する医療情報を社会に発信
工藤 崇・教授	原子力・放射線に関する 教育職員セミナー	文部科学省	2010年 10月2~3日	文部省主催で長崎大学アイソトープセンターにて行われた同セミナーの運営に協力、参加者に対する講演と病院実習を行った