

## 放射線障害解析部門 放射線応答解析学研究分野（原研放射）

## A 欧 文

## A-a

1. 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) \*
2. 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) \*★
3. 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) \*
4. 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) \*
5. 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) \*

## B 邦 文

## B-a

1. 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
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. 野瀬可南子, 小武隆子, 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

## B-b

1. 工藤 崇, 中野 顯, 皿沢克彦, 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
2. 石田健太郎, 下司 徹, 中野 顯, 宇随弘泰, 見附保彦, 天谷直貴, 皿沢克彦, 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.1): pp293, 2010
3. 皿沢克彦, 中野 顯, 下司 徹, 見附保彦, 宇随弘泰, 李 鍾大, 工藤 崇, 岡沢秀彦: <sup>11</sup>C-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.1): 332, 2010
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の作成. 核医学47(3): 333, 2010
5. 工藤 崇, 中野 顯, 皿沢克彦, 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
6. 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

## B-c

1. 井原 誠: 二本鎖切断修復系の相互作用. 第6回広島大学・長崎大学連携研究事業カンファレンスー放射線災害医療の国際教育研究拠点確立に向けた機関連携事業ー報告書pp81-82, 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

3. 野瀬可南子, 小武隆子, 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. 原爆後障害研究会講演抄録 51回: pp.34, 2010
4. 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導アポトーシス抑制効果. 原爆後障害研究会講演抄録 51回: pp.34, 2010★
5. 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: pp129, 2010
6. 松山睦美, 蔵重智美, 七條和子, 岡市協生, 平川 宏, 三浦史郎, 中島正洋. 放射線照射ラット甲状腺組織でのDNA損傷応答分子発現解析. 日本放射線影響学会大会講演要旨集53回: pp.143, 2010 ★

### 原著論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
2010	5	0	0	0	5	5	3	6	6	0	15	20

### 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		
2010	0	0	1	1	8	1	8	17	18

### 原著論文総数に係る教員生産係数一覧

	欧文論文総数 論文総数	教員生産係数 (欧文論文)	SCI 掲載論文数 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI 掲載論文)
2010	0.25	1.667	1	1.667

### Impact factor値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2010	10.756	3.585	2.151