

放射線基礎医学

教授 近藤 隆
助手 田邊 清司
教務職員 趙 庆利

◆ 著 書

- 1) 近藤 隆, 田邊清司, 前田正敏, 竹内康人, 堀正二, 石原 謙, 森安史典, Misik V. Riesz P.: PVC-ANマイクロバブルによる超音波誘発フリーラジカル生成および生物効果の増強. 「磁気共鳴と医学」Vol. 10 岡部栄逸朗, 吉川敏一編, 82-86, 日本医学館, 東京, 1998.

◆ 原 著

- 1) Tanabe K., Morishima Y., Shibutani T., Terada Y., Hara T., Shinohara Y., Aoyagi K., Kunitada S., Kondo T.: DX-9065a, an orally active factor Xa inhibitor, does not facilitate haemorrhage induced by tail transection or gastric ulcer at the effective doses in rat thrombosis model. *Thromb. Haemost.* 81, 828-834, 1999.
- 2) Tanabe K., Kondo T., Onodera Y., Furusawa M.: A conspicuous adaptability to antibiotics in the *Escherichia coli* mutator, dnaQ49. *FEMS Microbiol. Lett.* 176, 191-196, 1999.
- 3) Tanabe K., Terada Y., Shibutani T., Kunitada S., Kondo T.: DX-9065a, a specific inhibitor of factor Xa, exerts effective protection against experimental tumor-induced disseminated intravascular coagulation. *Thromb. Res.* 96, 135-143, 1999.
- 4) Zhao Q. -L., Kondo T., Noda A., Fujiwara Y.: Mitochondrial and intracellular free calcium regulation of radiation-induced apoptosis in human leukemic cells. *Int. J. Radiat. Biol.* 75, 493-504, 1999.

◆ 学会報告

- 1) Kondo T., Misik V., and Riesz P.: Effect of echo contrast agents and inorganic microspheres on free radical formation by ultrasound. 1st International Kyoto Symposium on Ultrasound Contrast Imaging, 1999, 10, Kyoto, Japan.
- 2) Kondo T., Zhao Q-L., Tanabe K., Takeuchi Y., Ishihara K., Moriyasu F., Hori M.:

Frequency dependent effects of organic microbubbles and inorganic microspheres on hydrogen peroxide formation induced by ultrasound. 1st International Kyoto Symposium on Ultrasound Contrast Imaging, 1999, 10, Kyoto, Japan.

- 3) 近藤 隆, 田邊清司, 竹内康人, 堀 正二, 石原 謙, 森安史典, Misik V., Riesz P.: 超音波造影剤類似物質PVC-ANマイクロバブルによる超音波誘発フリーラジカル生成の増強. 第17回コントラストエコー研究会, 1999, 2, 東京.
- 4) 亀田圭介, 近藤 隆, 田邊清司, 瀬戸 光: ヒト白血病細胞株における温熱誘発アポトーシスとベラパミルによるその増強. 日本医学放射線学会第38回生物部会学術大会, 1999, 4, 東京.
- 5) 足立麻衣子, 小池美和, 池田鏡子, 佐野孝之, 高山直彦, 近藤 隆, 豊沢敬一郎: 超音波による薬物経皮吸収増強作用. 第127回日本獣医学会 1999, 4, 相模原.
- 6) 近藤 隆, Misik V., Riesz P.: 超音波造影剤 AlunexおよびLevovistによる超音波誘発フリーラジカル生成の修飾. 第21回磁気共鳴医学会, 第3回SFRJapan合同学会, 1999, 5, 札幌.
- 7) 亀田圭介, 近藤 隆, 田邊清司, 瀬戸 光: ヒト白血病細胞株における温熱誘発アポトーシスとベラパミルによる増強, 日本放射線影響学会第42回大会, 1999, 9, 広島
- 8) 亀田圭介, 近藤 隆, : ヒト白血病細胞株における温熱誘発アポトーシスとベラパミルによるその増強: . 第58回日本癌学会総会, 1999, 9, 広島.
- 9) α -phenyl-N-tert-butyl nitronおよびその誘導体によるU937細胞の温熱誘発アポトーシスの抑制: 近藤 隆, 亀田圭介, 田邊清司, Zhao Qing Li, : 日本ハイパーサーミア学会第16回大会, 1999, 9, 大阪.
- 10) 亀田圭介, 近藤 隆, 田邊清司, Zhao Qing Li, 瀬戸 光: ヒト白血病細胞株における温熱誘発アポトーシスとベラパミルによる増強: 日本ハイパーサーミア学会第16回大会, 1999, 9, 大阪.
- 11) 近藤 隆, Misik V., and Riesz P.: 超音波造影剤AlunexおよびLevovistによる超音波誘発過酸化水素生成の修飾. 第8回ソノケミストリー討論会, 1999, 11, 京都.
- 12) 西村次平, 豊沢敬一郎, 近藤 隆: 超音波誘発化学効果と胸腺細胞致死効果に関する周波数依存性. Sonochemistry in Japan '99 第8回ソノ

ケミストリー討論会, 1999, 11, 京都.

◆ その他

- 1) 近藤 隆, Misik V., and Riesz P.: 超音波造影剤AlbunexおよびLevovistによる超音波誘発過酸化水素生成の修飾. Sonochemistry in Japan '99 第8回ソノケミストリー討論会講演論文集, 93-96, 1999.
- 2) 西村次平, 豊沢敬一郎, 近藤 隆: 超音波誘発化学効果と胸腺細胞致死効果に関する周波数依存性. Sonochemistry in Japan '99 第8回ソノケミストリー討論会講演論文集, 97-100, 1999.

保 健 医 学

教 授	鏡 森 定 信
講 師	筧 島 茂
助 手	濱 田 仁
助 手	関 根 道 和

◆ 著 書

- 1) 中谷芳美, 鏡森定信: 高齢者の健康相談のあり方. 地域における保健事業の成果とその展望. 153-188, 財団法人日本公衆衛生協会, 東京, 1999.

◆ 原 著

- 1) Kagamimori S., Yamagami T., Sokejima S., Numata N., Handa K., Nanri S., Saito T., Tokui N., Yoshimura T., and Yoshida K.: The relationship between lifestyle, social characteristics and obesity in 3-year-old Japanese children. Child: Care, Health and Development, 25 : 235-247, 1999.
- 2) Kibayasi E., Yamagami T., Sokejima S., Zhang M., and Kagamimori S.: The change of dietary habits and the resultant changes in health of Japanese children. Ecology of Food and Nutrition, 38 : 1-19, 1999.
- 3) Takahashi E., Yoshida K., Sugimori H., Miyakawa M., Izumo T., Yamagami T., and Kagamimori S.: Influence factors on the development of obesity in 3-year-old children based on the Toyama Study. Preventive Medicine, 28 : 293-296, 1999.
- 4) Nakagawa H., Morikawa Y., Okayama H., Fujita Y., Yoshida K., Sakata K., Ishizaki M., Miura K., Naruse Y., Kagamimori S., Hashimoto T., and Ueshima H.: Trends in blood pressure and urinary sodium and potassium excretion in Japan; reinvestigation in the 8th year after the Intersalt Study. Journal of Human Hypertension, 13 : 735-741, 1999.
- 5) 西野治身, 梶田悦子, 畢 力夫, 劉 仲玉, 王福彦, 秦林 金, 趙 毅, 赫 富, 王 延彬, 伊木雅之, 鏡森定信: 日本と中国・内モンゴル自治区の有経女性における骨代謝マーカー. Osteoporosis Japan, 7 : 168-173, 1999.
- 6) 西野治身, 堀井裕子, 田中朋子, 山上孝司, 松倉知晴, 鏡森定信: 思春期児童の骨ターンオーバーに関する縦断的研究: 身体発育および第二次性徴