

における scopolamine の有用性の評価. 第13回天然薬物の開発と応用シンポジウム, 2001, 11, 大阪.

- 36) 条 美智子, 中村憲夫, 小松かつ子, 服部征雄, 黒川昌彦, 白木公康: 抗HSV活性を指標とした中国少数民族薬物の探索. 日本薬学会北陸支部例会, 2001, 11, 金沢.

#### ◆ その他

- 1) Kageyama S.: STI and HIV/AIDS. Collage of Public Health, University of the Philippines, 2001, 8, Philippines.
- 2) Kageyama S.: HIV isolation and PCR. Third Country Training Program, Research Institute for Tropical Medicine, 2001, 9, Philippines.
- 3) 白木公康, 景山誠二, 林 京子, 黒川昌彦: マウス気道中IL-12レベル亢進によるインフルエンザウイルス感染の軽症化—クラリスロマイシン, リコンビナントIL-12を用いての検討—. 乳酸菌研究会に関する報告書, 全国乳酸菌研究会, 2001.

## 薬 理 学

教 授	武 田 龍 司
助 教 授	榎 彰
助 手	山 崎 弘 美
助 手 (前)	岡 崎 真 理
助 手	大 井 義 明
技 官	西 口 慶 子

#### ◆ 原 著

- 1) Haji A. and Takeda R.: Effects of a  $\kappa$ -receptor agonist U-50488 on bulbar respiratory neurons and its antagonistic action against the  $\mu$ -receptor-induced respiratory depression in decerebrate cats. Jpn. J. Pharmacol. 87: 333-337, 2001.
- 2) Okazaki M., Takeda R., Haji A. and Yamazaki H.: Glutamic acid decarboxylase-immunoreactivity of bulbar respiratory neurons identified by intracellular recording and labeling in rats. Brain Res. 914:34-47, 2001.
- 3) Ohi Y., Yamamura H., Nagano N., Ohya S., Muraki K., Watanabe M., and Imaizumi Y.: Local  $Ca^{2+}$  transients and distribution of BK channels and ryanodine receptors in smooth muscle cells of guinea-pig vas deferens and urinary bladder. J. Physiol., 534:313-326, 2001.
- 4) Ohi Y., Takai N., Muraki K., Watanabe M., and Imaizumi Y.:  $Ca^{2+}$ -images of smooth muscle cells and endothelial cells in one confocal plane in femoral artery segments of the rat. Jpn. J. Pharmacol. 86:106-113, 2001.
- 5) Ohi Y., Atsuki K., Tori Y., Ohizumi Y., Watanabe M., and Imaizumi Y.: Imaging of  $Ca^{2+}$  release by caffeine and 9-methyl-7-bromoeudistomin D and the associated activation of large conductance  $Ca^{2+}$ -dependent  $K^+$  channels in urinary bladder smooth muscle cells of the guinea pig. Jpn J Pharmacol, 85:382-390, 2001.
- 6) Yamamura H., Ohi Y., Muraki K., Watanabe M., and Imaizumi Y.: BK channel activation by NS-1619 is partially mediated by intracellular  $Ca^{2+}$  release in smooth muscle cells

of porcine coronary artery. Br. J. Pharmacol. 132:828-834, 2001.

#### ◆ 学会報告

- 1) 山崎弘美, 樋 彰, 岡崎真理, 西口慶子, 武田龍司: ラットにおける睡眠時無呼吸の加齢に伴う変化. 第74回日本薬理学会年会, 2001, 3, 横浜.
- 2) 大井義明, 山村寿男, 村木克彦, 今泉祐治: モルモット輪精管平滑筋における細胞内セシウムイオンのカルシウムトランジェント増強作用. 第74回日本薬理学会年会, 2001, 3, 横浜.
- 3) 樋 彰, 岡崎真理, 武田龍司: 呼吸位相切り替え機構におけるシナプス伝達機序. シンポジウム—呼吸のニューロンネットワークの多機能性. 第78回日本生理学会大会, 2001, 3, 京都.
- 4) 樋 彰, 山崎弘美, 武田龍司: モルヒネの呼吸抑制における $\mu$ 受容体を介する神経機序. 第52回日本薬理学会北部会, 2001, 10, 札幌.
- 5) 日比野康英, 米田 哲, 奥嶋るい, 臼井達洋, 岡崎真理, 菅野延彦, 平賀紘一: 核マトリックス足場蛋白質P130/Mat3の機能解析. 第74回生化学会大会, 2001, 10, 京都.
- 6) Okazaki M., Takeda R., Hiraga K., Usui T., Hibino Y.: Postal changes in PAX-2 and GAD-immunoreactivity of neurons in the rat medullary respiratory-related areas. 第24回日本分子生物学会, 2001, 12, 横浜.

## 放 射 線 基 礎 医 学

教	授	近	藤	隆
講	師	小	川	良
教	務	趙	慶	利
職	員			

#### ◆ 著 書

- 1) 李 富君, 趙 慶利, 田邊清司, 李 民, 荒井陽子, 近藤 隆: フリーラジカル発生剤による温熱誘発アポトーシスの増強. 「磁気共鳴と医学」Vol.12 小澤俊彦, 吉川敏一編, 149-153, 日本医学館, 東京, 2001.
- 2) 趙 慶利, 李 富君, 田邊清司, 李 民, 荒井陽子, 近藤 隆: 抗酸化剤による温熱誘発アポトーシスの増強. 「磁気共鳴と医学」Vol.12 小澤俊彦, 吉川敏一編, 111-113, 日本医学館, 東京, 2001.
- 3) 近藤 隆: フリーラジカル発生剤による温熱アポトーシスの増強. 別冊医学のあゆみ「酸化ストレス—フリーラジカル医学生物学の最前線」吉川敏一編, 94-96. 医歯薬出版, 東京, 2001.

#### ◆ 原 著

- 1) Kameda K., Kondo T., Tanabe K., Zhao Q.-L., Seto H.: The role of intracellular  $\text{Ca}^{2+}$  in apoptosis induced by hyperthermia and its enhancement by verapamil in U937 cells. Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys., 49:1369-1379, 2001.
- 2) Li F.-J., Kondo T., Zhao Q.-L., Tanabe K., Ogawa R., Li M., Arai Y.: Enhancement of hyperthermia-induced apoptosis by a free radical initiator, 2,2'-azobis(2-amidino-propane) dihydrochloride, in human histiocytic lymphoma U937 cells. Free Radical Res., 35:281-299, 2001.
- 3) Fukuda S., Ogawa R., Kondo T.: Frequency dependence of free radical formation by ultrasound in the presence of different rare gases. Jpn. J. Applied Phys., 40:3493-3494, 2001.
- 4) Shoji M., Hamajima Y., Takatsuka K., Honoki H., Nakajima T., Kondo T., Nakanishi T.: A convenient method for discriminating between natural and depleted uranium by  $\gamma$ -ray spectrometry. Applied Radiat. Isotopes, 55:221-227, 2001.
- 5) Ogawa R., Pacelli P., Espey M. G., Miranda K. M., Friedman N., Kim S., Cox G., Mitchell