

# 薬 理 学

教授 武田 龍司  
助教授 百瀬 弥寿徳  
助手 山崎 弘美  
助手 樋 彰

## ◆ 原 著

- 1) Yamazaki M., Kamitani K. Ito Y., and Momose Y.: Effects of halothane and diltiazem on L-type calcium currents in single smooth muscle cells from rabbit veins. *Br. J. Anaesth.* 73 : 209-213, 1994.
- 2) 畠山 登, 増田 明, 佐藤根敏彦, 窪 秀之, 樋口昭子, 伊藤祐輔, 百瀬弥寿徳: イヌ心室筋単一細胞の収縮反応, 膜イオン電流及び細胞内cAMPに及ぼすセボフルレンの影響. *麻酔* 43 : 492-498, 1994.
- 3) Haji A., Momose Y., Takeda R., Nakanishi S., Horiuchi T., and Arisawa. M. : Increased feline cerebral blood flow induced by dehydroevodiamine hydrochloride from *Evodia rutaecarpa*. *J. Nat. Prod.* 57 : 387-389, 1994.
- 4) Huang Q., Tezuka Y., Kikuchi T., and Momose Y.: Trichokonin VI, a new  $Ca^{2+}$  channel agonist in bullfrog cardiac myocytes. *Europ. J. Pharmacology* 271 : R5-R6, 1994.
- 5) Momose Y., Nimura M., Arisawa M., Hayashi T., Takeda R., and Nakanishi S. : Hypotensive activity of ovatodiolides isolated from a Chinese crude drug 'Fang Feng Cao'. *Phytotherapy Res.* 8 : 482-484, 1994.

## ◆ 学会報告

- 1) 樋 彰, 百瀬弥寿徳, 武田龍司: 迷走神経刺激による呼吸性神経活動のGABA<sub>A</sub>作動性抑制. 第67回日本薬理学会年会, 1994, 3, 京都.
- 2) 武田龍司, 樋 彰, 百瀬弥寿徳: 呼吸中枢ニューロンネットワークに及ぼすアルコールの影響. 第67回日本薬理学会年会, シンポジウム, 1994, 3, 京都.
- 3) 百瀬弥寿徳, 樋 彰, 武田龍司: イヌ心筋細胞の $Ca^{2+}$ チャンネルおよび細胞内c-AMPに及ぼすハロタンとセボフルレンの影響. 第67回日本薬理学会年会, 1994, 3, 京都.
- 4) 山崎弘美, 中西穎央, 武田龍司: ラット肝細胞アルデヒド脱水素酵素活性に及ぼすニフェジピン

の影響. 第67回日本薬理学会年会, 1994, 3, 京都.

- 5) 樋 彰, 百瀬弥寿徳, 武田龍司: 延髄呼吸性ニューロン膜電位に対するアセルチルコリンの作用. 第71回日本生理学会大会, 1994, 3, 香川.
- 6) 孫曉麗, 呉春珍, Basnet P., 門田重利, 難波恒雄, 百瀬弥寿徳: 夏天無エキスおよびそのアルカロイド成分の培養心筋細胞およびカエル摘出心房標本に対する効果. 日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京.
- 7) Momose Y., Haji A., and Takeda R. : Effects of acetaldehyde on calcium channel currents in bullfrog single cardiac myocytes. XIIth International Congress of Pharmacology, 1994, 7, Montreal.
- 8) Kanai K., Momose Y., Ogino K., and Hayashi T. : Effects of pimobendan on contraction and calcium currents in canine single ventricular cells. XIIth International Congress of Pharmacology 1994, 7, Montreal.
- 9) 堀内孝博, 有沢宗久, 樋 彰, 百瀬弥寿徳, 武田龍司, 平野真澄, 清原寛章, 山田陽城: 脳血流量増加作用を有する呉茱萸由来の多糖に関する研究. 日本生薬学会第41回年会, 1994, 9, 札幌.
- 10) 黄 慶, 手塚康弘, 菊池 徹, 百瀬弥寿徳: 心筋L-type  $Ca^{2+}$ チャンネルに対する不完全菌 *Trichoderma koningii* が生産する peptaibol 類の作用について. 日本生薬学会第41回年会, 1994, 9, 札幌.
- 11) Aoshima K., Kawanishi Y., Fan J.-J., Tsuritani I., Yamazaki H., Yamada Y., and Kasuya M. : Cadmium and lead levels in blood and urine and their relation to renal tubular function in women living in a cadmium-polluted area. Sixth International Conference on the Combined Effects of Environmental Factors 1994, 9, Toyama.
- 12) 樋 彰, 武田龍司: 喉頭運動ニューロンにおける反射性抑制性シナプス後電位. 第21回呼吸調節研究会, 1994, 10, 東京.

## ◆ その他

- 1) 百瀬弥寿徳: 知られざる薬草大国—パラグアイ—. *大塚薬報*, 488 : 3-12, 1994.