

薬 理 学

教 授	武 田 龍 司
助 教 授	櫛 彰
助 手	山 崎 弘 美
助 手	岡 崎 真 理
技 官	西 口 慶 子

◆ 原 著

- 1) Haji A., Furuichi S. and Takeda R. : Effects of iontophoretically applied acetylcholine on membrane potential and synaptic activity of bulbar respiratory neurones in decerebrate cats. *Neuropharmacology* 35: 195-204, 1996.
- 2) Haji A., Pierrefiche O., Foutz A.S., Champagnat J., Denavit-Saubié M. and Takeda R.: Pharmacological properties of peripherally induced postsynaptic potentials in bulbar respiratory neurons of decerebrate cats. *Neurosci. Lett.* 211: 17-20, 1996.
- 3) Haji A., Pierrefiche O., Lalley P.M. and Richter, D.W.: Protein kinase C pathways modulate respiratory pattern generation in the cat. *J. Physiol.* 494:297-306, 1996.
- 4) Haji A., Pierrefiche O., Takeda R., Foutz A.S., Champagnat J. and Denavit-Saubié M.: Membrane potentials of respiratory neurones during dizocilpine-induced apneusis in adult cats. *J. Physiol.* 495: 851-861, 1996.

◆ 学会報告

- 1) 櫛彰, Pierrefiche O., Richter D.W., 武田龍司 : 麻酔ネコ延髄呼吸性ニューロンからのCa currentsの同定. 第69回日本薬理学会年会, 1996, 3, 長崎.
- 2) 山崎弘美, 櫛彰, 岡崎真理, 武田龍司 : ラット延髄スライスにおけるconantokin G binding sites の分布. 第69回日本薬理学会年会, 1996, 3, 長崎.
- 3) Pierrefiche O., Haji A., Richter D.W.: Calcium currents in respiratory neurons in vivo. The First Joint Congress of the Swiss Physiological Society and the German Physiological Society, 1996, 3, Zürich.
- 4) 櫛彰, Pierrefiche O., Richter D.W., 武田龍司 : 延髄呼吸性ニューロン活動に対するprotein kinase Cの修飾. 第73回日本生理学会大会, 1996, 4, 福井.

- 5) 岡崎真理, 木村郁子, 木村正康 : 神経節シナプスのアセチルコリン遊離に対する附子成分ヒゲナミンおよびコリネインの作用. 第13回和漢医薬学会大会, 1996, 9, 富山.
- 6) Pierrefiche O., Haji A., Richter D.W. : In vivo study of voltage-dependent Ca^{2+} channels in respiratory neurons. The Meetings of the Physiological Society, 1996, 9, Leeds.
- 7) 櫛彰, 岡崎真理, 武田龍司 : 橋pneumotoxic centerと呼吸リズム形成機構. 第23回呼吸調節研究会, 1996, 10, 東京.
- 8) 岡崎真理, 櫛彰, 山崎弘美, 西口慶子, 武田龍司 : 橋NPBM刺激により誘発される吸息オフスイッチに対するdizocilpineの影響. 第47回日本薬理学会北部会, 1996, 10, 山形.
- 9) Pierrefiche O., Haji A., Richter D.W. : In vivo analysis of voltage-dependent Ca^{2+} -currents contributing to respiratory bursting. 26th Society for Neuroscience Meeting, 1996, 10, Washington DC.
- 10) Haji A., Pierrefiche O., Lalley, P.M., Richter, D.W. : The protein kinase C pathway is active in expiratory neurons of cats. 26th Society for Neuroscience Meeting, 1996, 10, Washington DC.