

11, 京都.

- 41) 横田 賢, 伊藤 希, 玉木慎也, 上野雅晴, 林京子: 抗原タンパク質の膜間移行と人工膜ワクチンの試作. 第24回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2002, 11, 名古屋.

◆ その他

- 1) 白木公康, 黒川昌彦, 松田 正: 葛根湯由来化合物を用いたサイトカイン産生調節機構の解析. 和漢薬・バイオテクノロジー受託研究報告書, 1-17, 2002.
- 2) 白木公康: 水痘ウイルスに対するヒト中和モノクローン抗体の作製. 厚生化学研究研究費補助金・各種疾患の治療に役立つヒト抗体の単離調整に関する研究・平成13年度総括・分担研究報告書, 17-19, 2002.

薬 理 学

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

◆ 原 著

- 1) Haji A., Okazaki M., Yamazaki H., and Takeda R.: Physiological properties of late inspiratory neurons and their possible involvement in inspiratory off-switching in cats. *Journal of Neurophysiology*, 87:1057-1067, 2002.
- 2) Okazaki M., Takeda R., Yamazaki H., and Haji A.: Synaptic mechanisms of inspiratory off-switching evoked by pontine pneumotaxic stimulation in cats. *Neuroscience Research*, 44:101-110, 2002.
- 3) Yamazaki H., Okazaki M., Takeda R., and Haji A.: Hypercapnic and hypoxic ventilatory responses in long-term streptozotocin-diabetic rats during conscious and pentobarbital-induced anesthetic states. *Life Sciences*, 72: 79-89, 2002.

◆ 学会報告

- 1) 山崎弘美, 榎 彰, 西口慶子, 大井義明, 武田龍司: ラットにおける睡眠時無呼吸に及ぼすプロゲステロンの影響. 第75回日本薬理学会年会, 2002, 3, 熊本.
- 2) 大井義明, 榎 彰, 山崎弘美, 武田龍司: 麻酔ラットにおけるcapsaicin誘発咳嗽反射時の呼吸関連神経活動. 第75回日本薬理学会年会, 2002, 3, 熊本.
- 3) 榎 彰, 武田龍司: モルヒネの呼吸抑制機序. 第79回日本生理学会大会, 2002, 3, 広島.
- 4) Haji, A., Yamazaki H., Ohi Y., and Takeda R.: Effects of morphine on synaptic events in bulbar respiratory neurons of decerebrate cats with vagotomy. *XIV World Congress of Pharmacology*, 2002, 7, San Francisco.
- 5) 大井義明, 榎 彰, 山崎弘美, 武田龍司: 電気的および化学的刺激により誘発される咳嗽反射時の横隔神経および腸骨下腹神経の活動様式の種差. 第53回日本薬理学会北部会, 2002, 9, 秋田.