

24) expression. 第26回北米神経科学会, 1996, 11, Washington DC.

## 臨 床 利 用

助 手 長 澤 哲 郎

### ◆ 原 著

- 1) Cai B., Nagasawa T., Kadota S., Hattori M., Namba T., and Kuraishi Y.: Processing of Nux Vomica. VII. Antinociceptive effects of crude alkaloids from the processed and unprocessed seeds of *Strychnos nux-vomica* in mice. *Biol. Pharm. Bull.*, 19: 127-131, 1996.
- 2) Andoh T., Nagasawa T., and Kuraishi Y.: Expression of tachykinin NK1 receptor mRNA in dorsal root ganglia of the mouse. *Mol. Brain Res.*, 35: 329-332, 1996.
- 3) Umeno H., Nagasawa T., Yamazaki N., and Kuraishi Y.: Antinociceptive effects of repeated systemic injections of calcitonin in formalin-induced hyperalgesic rats. *Pharmacol. Biochem. Behav.*, 55: 151-156, 1996.

### ◆ 学会報告

- 1) 安東嗣修, 長澤哲郎, 濟木育夫, 林 和子, 倉石 泰: マウスのサブスタンスP誘発引掻き行動に及ぼす2-chloroadenosineとcarrageenanの影響. 第69回日本薬理学会年会, 1996, 3, 長崎.
- 2) 長澤哲郎, Yaakob H.B., 安東嗣修, 倉石 泰: Papainの皮内注射はマウスに引掻き行動を惹起する. 第69回日本薬理学会年会, 1996, 3, 長崎.
- 3) 安東嗣修, 山口朋美, 長澤哲郎, 倉石 泰, 佐藤公道: ヒスタミンの引掻き行動惹起作用はマウスの系統により異なる. 日本薬学会第116年会, 1996, 3, 金沢.
- 4) Kuraishi Y., Umeno H., Nagasawa T., and Yamazaki N.: Antinociceptive effects of repeated systemic injections of calcitonin, involving ascending serotonergic systems. 1996 World Congress on Osteoporosis, 1996, 5, Amsterdam, The Netherlands.
- 5) 安東嗣修, 長澤哲郎, Yaakob H.B., 倉石 泰: Papainの起痒作用と血管透過性亢進に及ぼすNK1拮抗薬L-668,169の影響, 第89回日本薬理学会近畿部会, 1996, 6, 宝塚.
- 6) 山崎奈穂子, 佐藤一哉, 長澤哲郎, 倉石 泰: 麻黄附子細辛湯の痛覚過敏抑制作用とモノアミン神経毒の脊髄クモ膜下腔内投与による影響. 第13回和漢医薬学会大会, 1996, 8, 富山.
- 7) Kuraishi Y., Umeno H., Yamazaki N., and

Nagasawa T.: Evidence for the involvement of ascending serotonergic systems in antinociception of repeated systemic injection of calcitonin in rats. 8th World Congress on Pain, 1996, 8, Vancouver, Canada.

- 8) 山口朋美, 東田千尋, 長澤哲郎, 倉石 泰: Serotonin誘発痒み関連行動への5-HT<sub>2</sub>受容体サブタイプの関与. 第47回日本薬理学会北部会, 1996, 10, 山形.
- 9) 山崎奈穂子, 佐藤一哉, 長澤哲郎, 倉石 泰: 麻黄附子細辛湯の痛覚過敏抑制作用における下行性モノアミン神経系の関与. 第90回日本薬理学会近畿部会, 1996, 10, 津.
- 10) Andoh T., Nagasawa T., Hayashi K., and Kuraishi Y.: Endogenous nitric oxide modulates substance P-induced itch-related behavior. 26th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 1996, 11, Washington, D.C., USA.

#### ◆ その他

- 1) 倉石 泰, 長澤哲郎, 安東嗣修, 林 和子: サブスタンスPの痒みは肥満細胞からのヒスタミン遊離によるのか? 第5回痒みシンポジウム, 103-111, 1996.
- 2) 長澤哲郎, 植田知子, 倉石 泰: 桂姜棗草黄辛附湯の痛覚過敏抑制作用への下行性セロトニン神経系の関与. 「和漢医薬学雑誌」和漢医薬学会, 12: 368-369, 1996.
- 3) 長澤哲郎: 痒みとその治療薬. 「平成8年度富山県リカレント教育学習コース講義テキスト 和漢薬に未来はあるか」56-60, 1996.

## 病 態 生 化 学

教 授	濟 木 育 夫
助 教 授	中 島 松 一
助 手	村 田 純 子
技 官	林 和 子

#### ◆ 著 書

- 1) 濟木育夫: 第 III 章 病態、9. 腫瘍と浸潤・転移、「細胞外マトリックス」～臨床医学への応用～、渡邊明治、岡崎 勲/編、257-267、メディカルレビュー社、1996.
- 2) Nishikawa N., Komazawa H., Kojima M., Ono M., Itoh, I., Saiki I., Fujii H., Azuma I., Nishi N. and Tokura S.: Effect of the substituent groups of SCM-chitin-RGDS conjugate on inhibitory activity of tumor metastasis. In Nishi N. (ed.), Peptide Chemistry 1995, pp 389-392, Protein Research Foundation, Osaka, 1996.
- 3) 濟木育夫: 浸潤、メディカル用語ライブラリー「癌」分子メカニズムから病態・診断・治療まで、垣添忠生、関谷剛男/編、106-108、羊土社、1996.
- 4) 濟木育夫: VI. 癌細胞増殖・進展の人工的制御、4. 細胞接着ペプチドによる癌転移の抑制、「腫瘍学」、佐藤昇志、菊池浩吉/編、428-443、中外医学社、1996.
- 5) 濟木育夫: 第3章 癌と細胞接着、5. インテグリン-細胞外マトリックス相互作用の制御と癌転移の抑制、「細胞接着研究の最前線」シグナル伝達から癌転移への関与まで、実験医学増刊、佐邊壽孝、月田承一郎/編、180-186、羊土社、1996.
- 6) 濟木育夫: III. 接着分子の実験技術、5. ハプトタキシス測定法とその応用、「接着分子」臨床病理と実験技術、臨床病理 臨時増刊、日本臨床病理学会/編、126-132、臨床病理刊行会、1996.
- 7) 濟木育夫: 究極の完全食品 スピルリナ、高輪出版社、1996

#### ◆ 原 著

- 1) Young H., Murata J., Clair T., Polymeropoulos M.H., Torres R., Manrow R.E., Liotta L.A. and Stracke M.L.: Cloning, chromosomal localization, and tissue expression of autotaxin from human teratocarcinoma cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 218: 714-719, 1996
- 2) Saiki I., Koike C., Obata A., Fujii H., Murata J., Kiso M., Hasegawa A., Komazawa H.,