

臨 床 利 用

教 授 倉 石 泰
助 手 長 澤 哲 郎
助 手 東 田 千 尋
技 官 林 和 子

◆ 著 書

- 1) 倉石 泰：抗炎症薬及び抗アレルギー薬。「薬理学」神谷大雄他編，325-348，廣川書店，東京，1995。
- 2) 東田千尋，野村靖幸：GAP-43(B-50, growth associated protein)。「廣川タンパク質化学第9巻 脳・神経タンパク質，接着タンパク質」野村靖幸編，211-217，廣川書店，東京，1995。

◆ 原 著

- 1) Okano K., Kuraishi Y., and Satoh M.: Effects of intrathecal injected glutamate and substance P antagonists on repeated cold stress-induced hyperalgesia in rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 18 : 42-44, 1995.
- 2) Kuraishi Y., Nagasawa T., Hayashi K., and Satoh M.: Scratching behavior induced by pruritogenic but not algesciogenic agents in mice. *Eur. J. Pharmacol.*, 275 : 229-233, 1995.
- 3) Ueda M., Oyama T., Kuraishi Y., Akaike A., and Satoh M.: Alpha 2 -adrenoceptor-mediated inhibition of capsaicin-evoked release of glutamate from rat spinal dorsal horn slices. *Neurosci. Lett.*, 188 : 137-139, 1995.
- 4) Andoh T., Shiraki K., Kurokawa M., and Kuraishi Y.: Paresthesia induced by cutaneous infection with herpes simplex virus in rats. *Neurosci. Lett.*, 190 : 101-104, 1995.
- 5) Ueda M., Sugimoto K., Oyama T., Kuraishi Y., and Satoh M.: Opioidergic inhibition of capsaicin-evoked release of glutamate from rat spinal dorsal horn slices. *Neuropharmacology*, 34 : 303-308, 1995.
- 6) Ueda S., Nagasawa T., Kitagawa N., Satoh M., and Kuraishi Y.: Different effects of intrathecal neurotoxins for serotonergic and catecholaminergic systems on antinociceptive actions of Kei-Kyo-Zoh-Soh-Oh-Shin-Bu-toh and morphine in rats. *Pain*

Res., 10 : 81-88, 1995.

- 7) Okano K., Kuraishi Y., and Satoh M.: Effects of repeated cold stress on aversive responses produced by intrathecal excitatory amino acids in rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 18 : 1602-1604, 1995.
- 8) Tohda C., Nagai S., Tohda M., and Nomura Y.: A novel factor, TA20, involved in neuronal differentiation; cDNA cloning and expression. *Neurosci. Res.*, 23 : 21-27, 1995.
- 9) Tohda M., Tohda C., Oda H., and Nomura Y.: Possible involvement of botulinum ADP-ribosyltransferase sensitive low molecular G protein on 5-hydroxytryptamine (5-HT) -induced inositol phosphates formation in 5-HT_{2C} cDNA transfected cells. *Neurosci. Lett.*, 190 : 33-36, 1995.

◆ 学会報告

- 1) 加川雅朗，上田睦明，尾山達哉，佐藤公道，倉石 泰：炎症下における脊髄後角内でのグルタミン酸 (Glu) 神経伝達の促進とプロスタグランジン (PG) 類の関与。日本薬学会第115年会，1995，3，仙台。
- 2) 長沢哲郎，林 和子，倉石 泰，佐藤公道：Compound 48/80の皮内注射により惹起されるマウスの引っ掻き行動における肥満細胞の役割について。日本薬学会第115年会，1995，3，仙台。
- 3) 倉石 泰，長澤哲郎，安東嗣修，林 和子，東田千尋：サブスタンスPの皮内注射により惹起されるマウスの引っ掻き行動への一次求心線維NK1受容体の関与。第68回日本薬理学会年会，1995，3，名古屋。
- 4) 植田知子，長澤哲郎，倉石 泰：桂姜棗草黄辛附湯の反復低温ストレス性痛覚過敏抑制作用に対するセロトニン拮抗薬および前駆体の脊髄クモ膜下腔内投与の影響。第68回日本薬理学会年会，1995，3，名古屋。
- 5) 梅野 寛，倉石 泰：ホルマリン誘発痛覚過敏ラットにおけるカルシトニンの抗侵害受容作用。第87回日本薬理学会近畿部会，1995，6，徳島。
- 6) Tohda C., and Kuraishi Y.: Image analysis of capsaicin-evoked release of glutamate from rat spinal cord slices with a confocal laser scanning microscope. Fourth IBRO World Congress of Neuroscience, 1995, 7, Kyoto.
- 7) Andoh T., Nagasawa T., Kuraishi Y.: E

- xpression of NK1 receptor messenger RNA in mice dorsal root ganglia: a possible involvement in scratching induced by intrathecal substance P. Fourth IBRO World Congress of Neuroscience, 1995, 7, Kyoto.
- 8) Nomura Y., and Tohda C.: cDNA cloning and expression of a novel neuronal differentiation factor, TA20, from NG108-15 cells. IBRO Satellite Symposium, Cellular Determinants of Learning and Memory, 1995, 7, Tokyo.
- 9) 鶴見里佐, 東田千尋, 倉石 泰: 培養マウス後根神経節細胞における substance P 誘発細胞内カルシウム濃度の増加. 第46回日本薬理学会北部会, 1995, 8, 札幌.
- 10) 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. 第12回和漢医薬学会大会, 1995, 8, 東京.
- 11) 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, 指定講演, 1995, 9, 大阪.
- 12) 倉石 泰: 痛みと鎮痛の脊髄内メカニズム. 第8回痛みと漢方研究会学術大会, 特別講演, 1995, 9, 東京.
- 13) 倉石 泰: 脊髄後角における痛覚伝達物質の遊離とその調節. 第10回整形外科学会基礎学術集会, ランチョンセミナー講演, 1995, 10, 軽井沢.
- 14) 山口朋美, 東田千尋, 長澤哲郎, 佐藤公道, 倉石 泰: Serotonin 誘発マウス引っ掻き行動に対する cyproheptadine の抑制作用の作用部位の検討. 第88回日本薬理学会近畿部会, 1995, 10, 京都.
- 15) 倉石 泰: 反復低温ストレス (RCS) における漢方の効果. 第48回日本自律神経学会総会サテライトシンポジウム, 講演, 1995, 11, 東京.
- 16) Kuraishi Y., Nagasawa T., Andoh T., Hayashi K., and Satoh M.: Intradermal injection of substance P induces hind-paw scratching mediated by sensory stimulation of treated skin. 25th Annual Meeting, Society of Neuroscience, 1995, 11, San Diego.
- 17) 倉石 泰, 梅野 寛, 山崎奈穂子: ホルマリン誘発痛覚過敏ラットにおけるカルシトニンの抗侵害受容作用とモノアミン神経毒の脳室内注射の影響. 第17回日本疼痛学会, 1995, 12, 福岡.
- 18) 蔡 宝昌, 長澤哲郎, 門田重利, 服部征雄, 難波恒雄, 倉石 泰: 馬銭子の粗アルカロイド画分の抗侵害受容作用と各種修治法の影響. 日本薬学会北陸支部第93回例会, 1995, 12, 金沢.
- 19) 山崎奈穂子, 梅野 寛, 倉石 泰: カルシトニンの抗侵害受容作用に及ぼすモノアミン神経毒の側脳室内及び脊髄クモ膜下腔内投与の影響. 日本薬学会北陸支部第93回例会, 1995, 12, 金沢.
- 20) Tohda C., Nagai S., Nomura Y.: Neuronal differentiation by a novel factor, TA20, in NG108-15 and related cells. Neurochemical Research, 20: 311. 1995.

◆ その他

- 1) 倉石 泰, 江口景子, 勝又清至, 林 成浩, 森田佳子, 佐藤公道: Compound 48/80 の皮下投与により惹起されるマウスの引っ掻き行動について. 第3回痒みシンポジウム, 13-16, 1995.
- 2) 倉石 泰, 長澤哲郎, 林 和子, 佐藤公道: セロトニンの皮内注射はマウスに引っ掻き行動を惹起する. 第4回痒みシンポジウム, 33-40, 1995.