

応用薬理学研究室

Applied Pharmacology

教授	倉石 泰	Yasushi Kuraishi
准教授	安東 嗣修	Tsugunobu Andoh
助教	佐々木 淳	Atsushi Sasaki

◆ 著 著

- 1) 倉石 泰, 佐々木 淳: 慢性疼痛の動物モデル. 「慢性疼痛の理解と医療連携」(編集: 宮崎東洋, 北出利勝), 70-80, 東興交易医書出版部, 東京, 2008.

◆ 原 著

- 1) Andoh T., Kishi H., Motoki K., Nakanishi K., Kuraishi Y., and Muraguchi A.: Protective effect of IL-18 on kainate- and IL-1 beta-induced cerebellar ataxia in mice. *J. Immunol.*, 180: 2322-2328, 2008.
- 2) Sasaki A., Takasaki I., Andoh T., Shiraki K., Takeshima H., Takahata H., and Kuraishi K.: Nociceptin receptor-deficiency prevents postherpetic pain without effects on acute herpetic pain in mice. *Neuroreport.*, 19: 83-86, 2008.
- 3) Nakano T.*, Andoh T., Lee J-B., and Kuraishi Y.: Different dorsal horn neurons responding to histamine and allergic itch stimuli. *Neuroreport.*, 19: 723-726, 2008.
- 4) Andoh T., Yageta Y., Konno M., Yamaguchi-Miyamoto T., Takahata H., Nojima H., Nemoto H., and Kuraishi Y.: Evidence for separate involvement of different mu-opioid receptor subtypes in itch and analgesia induced by supraspinal action of opioids. *J. Pharmacol. Sci.*, 160: 667-670, 2008.
- 5) Andoh T., Sugiyama K., Fujita M., Iida Y., Nojima H., Saiki I., and Kuraishi Y.: Pharmacological evaluation of morphine and non-opioid analgesic adjuvants in a mouse model of skin cancer pain. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 520-522, 2008.
- 6) Fujita M.*, Andoh T., Saiki I., and Kuraishi Y.: Involvement of endothelin and ET_A endothelin receptor in mechanical allodynia in mice given orthotopic melanoma inoculation. *J. Pharmacol. Sci.*, 160: 257-263, 2008.
- 7) Nakano T.*, Andoh T., Tayama M., Kosaka M., Lee J-B., and Kuraishi Y.: Effects of topical application of tacrolimus on acute itch-associated responses in mice. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 752-754, 2008.
- 8) Sasaki A., Nakashima Y., Takasaki I., Andoh T., Shiraki K., and Kuraishi Y.: Morphine inhibits herpetic allodynia through mu-opioid receptors induced in Abeta-fiber neurons. *Neuroreport.*, 19: 975-979, 2008.
- 9) Nakano T.*, Andoh T., Sasaki A., Nojima H., and Kuraishi Y.: Different roles of capsaicin-sensitive and H1 histamine receptor-expressing sensory neurons in itch of mosquito allergy in mice. *Acta Derm. Venereol.*, 88: 449-454, 2008.
- 10) Kuraishi Y., Yageta Y., Konno M., Andoh T., Yamaguchi-Miyamoto T., and Nojima H.: Intracisternal, but not intrathecal, injection of naloxone inhibits cutaneous itch-related response in mice. *Biol. Pharm. Bull.*, 31: 2143-2145, 2008.
- 11) Sasaki A., Serizawa K., Andoh T., Shiraki K., Takahata H., and Kuraishi Y.: Pharmacological differences between static and dynamic allodynia in mice with herpetic or postherpetic pain. *J. Pharmacol. Sci.*, 108: 266-273, 2008.
- 12) Tsujii K.*, Andoh T., Lee J-B., and Kuraishi Y.: Activation of proteinase-activated receptors induces itch-associated response through histamine-dependent and -independent pathways in mice. *J. Pharmacol. Sci.*, 108: 385-388, 2008.
- 13) 安東嗣修, 宮本幸治, 宮崎 剛: リピュジュア含有速乾性液状手指消毒剤の抗菌作用および皮膚への影響に関する検討. *医学と薬学*, 60: 91-97, 2008.

◆ 総 説

- 1) 安東嗣修: 皮膚における痒みの発生メカニズム. *日薬理誌*, 131: 361-366, 2008.
- 2) 安東嗣修: 皮膚における痒みのメカニズム. *化学と生物*, 46: 753-758, 2008.

◆ 学会報告

- 1) Gauchan P.*, Ikeda K., Fujita M., Andoh T., Sasaki A., Kato A and Kuraishi Y.: Effect of morphine and gabapentin on mechanical allodynia induced by chemotherapeutic drugs in mice. *Pan-Pacific International Partnership Conference on Pharmaceutical and Life Sciences 2008*. 2008, 2, 22-23, Nagoya.

- 2) Andoh T.: Animal models and lipid itch mediators, 2008 International of Investigative Dermatology, Kyoto, 2008, 5, 13-15, Kyoto. (Invited lecture)
- 3) Gauchan P.*, Andoh T., Kato A., Sasaki A and Kuraishi Y.: The increase of spontaneous nerve activity of primary afferent neurons in oxaliplatin-induced neuropathy in mice. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008, 11, 15-19. Washington DC, USA.
- 4) Andoh T., Kishi H., Motoki K., Nakanishi K., Kuraishi Y and Muraguchi A.: IL-18 and IL-1beta reciprocally regulates kainate-induced cerebellar ataxia in mice. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008, 11, 15-19. Washington DC, USA.
- 5) 中野 祐*, 安東嗣修, 倉石 泰: 皮膚の即時型アレルギーの痒みに関する新規脂質性メディエーターLipoxin A4. 第81回日本薬理学学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 6) 山本えりか*, 安東嗣修, 倉石 泰: 温清飲の NOS2 発現制御により乾燥性皮膚掻痒症マウスモデルの痒み関連動作を抑制する. 第81回日本薬理学学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 7) 藤田真英*, 安東嗣修, 済木育夫, 倉石 泰: メラノーマ細胞の同所移植後の疼痛行動における神経障害の関与. 第81回日本薬理学学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 8) 安東嗣修: 皮膚における痒みの発生メカニズム: ケラチノサイトの産生する新規痒み因子と痒みの増強因子. 第81回日本薬理学学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜. (学術奨励賞受賞講演)
- 9) 浅川悠太*, 安東嗣修, 倉石 泰: 乾燥性皮膚掻痒症のマウスモデルにおける皮膚内伸展末梢神経の特徴. 日本薬学会 128 年会, 2008, 3, 26-28, 横浜.
- 10) 榎田晃久*, 中野 祐, 安東嗣修, 倉石 泰: 蚊アレルギー性そう痒関連反応へのセリンプロテアーゼの関与. 第113回日本薬理学会近畿部会, 2008, 6, 20, 横浜.
- 11) 田山 学*, 中野 祐, 榎田晃久, 安東嗣修, 倉石 泰: アレルギー性痒みに対するタクロリムスの抑制作用と PAR2 受容体陽性一次感覚神経. 日本薬学会北陸支部, 第118回例会, 2008, 7, 5, 岡山.
- 12) 大森 優*, 西川幸俊, 安東嗣修, 倉石 泰: 脊髄後角深部 WDR ニューロンは, 痛み刺激に応答するが痒み刺激には応答しない. 第31回日本神経科学学会, 2008, 7, 9-11, 東京.
- 13) 西川幸俊*, 佐々木 淳, 安東嗣修, 野島浩史, 倉石 泰: 単純ヘルペスウイルス I 型による末梢神経障害と脊髄後角ニューロンの応答性変化. 第30回日本疼痛学会, 2008, 7, 19-20, 福岡.
- 14) 佐々木 淳, 安東嗣修, 馬淵圭生, 伊藤誠二, 倉石 泰: マウス帯状疱疹後痛に対する一酸化窒素と一酸化窒素合成酵素の関与. 第29回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 2008, 8, 29-30, 富山.
- 15) 大森 優*, 加賀谷賢太, 佐々木 淳, 安東嗣修, 野島浩史, 倉石 泰: 腓腹神経完全結紮によるマウス神経因性疼痛へのガバペンチンの効果. 第29回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 2008, 8, 29-30, 富山.
- 16) 倉石 泰: アレルギー性痒み: ヒスタミンに依存しない発生機序. 生体機能と創薬シンポジウム 2008, 2008, 9, 5-6, 東京.
- 17) 小林 大, 安東嗣修, 石田弘樹, 秋口俊輔, 白川博樹, 八賀正司: In-Vivo 血管血流三次元マッピング高精度計測. 平成 20 年度電気関係学会北陸支部連合大会, 2008, 9, 12-13, 富山.
- 18) 倉石 泰: 病態モデルから得られる基礎データの臨床応用. 第2回日本緩和医療薬学会, 2008, 10, 19, 横浜.
- 19) 後藤義一*, 安東嗣修, 倉石 泰: 脊髄における α_2 アドレナリン受容体を介した痒み調節機構. 第18回国際痒みシンポジウム, 2008, 10, 26, 東京.
- 20) 佐々木 淳, 倉石 泰: マウスを用いた帯状疱疹後神経痛の触アロディニア発生機序の解析. 痛み研究者の集い, 2008, 10, 11-12, 京都.

◆ その他

- 1) 安東嗣修: アトピー性皮膚炎と表皮内神経伸展 - セマフォリン 3A -. 日薬理誌, 131: 481, 2008.
- 2) 安東嗣修: フィラグリニン遺伝子変異とアトピー性皮膚炎. 日薬理誌, 132: 318, 2008.