

(講座) 分子創薬科学 (研究室) 分子薬理学
(氏名) 井上 誠 (職名) 講師

【研究テーマ】

1. 痛みの分子薬理、分子生理学、行動薬理学に関する研究
2. 薬物依存形成機構に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Rashid MH, Inoue M, Matsumoto M, and UEDA H: Switching of bradykinin-mediated nociception following partial sciatic nerve injury in mice. J Pharmacol Exp Ther. 2004 Mar; 308(3) 1158-1164.
2. Rashid MH, Inoue M, Toda K, and Ueda H: Loss of Peripheral Morphine Analgesia Contributes to the Reduced Effectiveness of Systemic Morphine in Neuropathic Pain. J Pharmacol Exp Ther. 2004 Apr; 309(1) 380-387.
3. Inoue M, Rashid MH, Fujita R, Contos JJ, Chun J, Ueda H: Initiation of neuropathic pain requires lysophosphatidic acid receptor signaling, Nature Med; 2004 Jul; 10(7) p712-718.

B 邦文

(B-b) 総説

1. 植田弘師、井上誠：神経因性疼痛誘発因子としてのリゾホスファチジン酸：医学のあゆみ：2004年10月30日：211(5)：p411-414
2. 植田弘師、井上誠、久保慎司：エレクトロポレーション法によるモルヒネ耐性・依存の責任脳部位の決定：「生体の科学」特集 脳の深部を探る：2004年12月15日：55(6) p556-562

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Md.H. Rashid, M. Inoue, M. Matsumoto, H. Ueda: Switching of receptor and fiber type for bradykinin-mediated nociception following partial sciatic nerve injury in mice, 11th International Pain Clinic World Society of Pain Clinicians, Tokyo, 2004, 7.
2. Md.H. Rashid, M. Inoue, H. Ueda: Selective antagonistic effect for bradykinin B2 receptor-mediated nociception by zaltoprofen, a non-steroidal anti-inflammatory drug, 11th International Pain Clinic World Society of Pain Clinicians, Tokyo, 2004, 7.
3. M. Inoue, B.L. Kieffer, H. Ueda: Anti-opioid gene rescue recovers morphine tolerance and addiction in knockout mice, 35th International Narcotic Research

- Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
4. A. Yamaguchi, E. Fukugawa, M. Inoue, H. Ueda: Loss of peripheral morphine analgesia in nerve injured type neuropathic pain, 35th International Narcotic Research Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
 5. S. Kubo, M. Inoue, Md.H. Rashid, H. Ueda: Preemptive morphine analgesia through activation of descending monoaminergic mechanism in neuropathic pain, 35th International Narcotic Research Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
 6. M. Matsumoto, M. Inoue, H. Ueda: Molecular basis on plasticity in neuropathic pain and opioid analgesia. Molecular basis of plasticity in neuropathic pain and opioid analgesia, 35th International Narcotic Research Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
 7. N. Komaki, N. Uminotaira, M. Inoue, M. Shimoyama, H. Ueda: Neuropathic cancer pain model to evaluate the sensitivity to morphine analgesia, 35th International Narcotic Research Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
 8. N. Takayama, M. Inoue, H. Ueda: Morphine-induced morphological and gene expression change in microglia, 35th International Narcotic Research Conference Symposium, Kyoto, 2004, 7.
 9. M. Inoue, Md H. Rashid, M. Matsumoto, H. Ueda. LPA enhances expression of DRG $Ca\alpha_2\delta-1$ and spinal PKC γ , 34th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, 2004.10.
 10. H. Ueda, M. Inoue, Md H. Rashid, J. J. A. Contos, J. Chun. Nerve injury-induced neuropathic pain is abolished in *Ipa1*^{-/-} mice, 34th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, 2004.10.
 11. R. Fujita, M. Inoue, H. Ueda. LPA induces dorsal root demyelinating neuropathic pain, 34th Annual Meeting of Society for Neuroscience, San Diego, 2004.10.

(B-b) 一般講演

1. 井上誠、植田弘師：モルヒネ耐性依存とアンチオピオイド神経-可塑的回路形成における役割、第77回日本薬理学会年会、2004年3月（大阪）
2. 井上誠、植田弘師：モルヒネ耐性・依存性形成における特異的脳局所部位での神経可塑性、日本トキシコロジー学会、2004年7月（大阪）
3. 久保慎司、井上 誠、Md Harunor Rashid、植田弘師：神経結紮誘発性神経因性疼痛に対するモルヒネ先制鎮痛効果、第25回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、2004年7月（京都）
4. 山口明日香、井上 誠、植田弘師：神経結紮誘発性神経因性疼痛に対するモルヒネ低感受性機構、第25回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、2004年7月（京都）
5. 松本みさき、井上 誠、海ノ平直美、植田弘師：神経因性疼痛に対するモルヒネ低感受性機構における侵害応答線維スイッチングの関与、第25回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、2004年7月（京都）
6. 小牧誉典、井上 誠、下山恵美、植田弘師：がん細胞接種誘発性神経因性疼痛に対するモルヒネ低感受性機構、第25回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、2004年7月（京都）

7. 植田弘師、井上誠：神経障害誘発性神経因性疼痛における LPA の関与、第 77 回日本生化学会大会、2004 年 10 月（横浜）
8. 小牧誉典、井上 誠、下山恵美、植田弘師：がん誘発性神経因性疼痛モデルに対するモルヒネ低感受性機構、第 57 回日本薬理学会西南部会、2004 年 11 月（福岡）
9. 松本みさき、井上誠、植田弘師：リゾホスファチジン酸(LPA)と痛覚過敏現象、第 57 回日本薬理学会西南部会、2004 年 11 月（福岡）
10. 松本みさき、山口明日香、井上誠、植田弘師：種々の神経因性疼痛におけるモルヒネ抵抗性機構、第 21 回日本薬学会九州支部大会、2004 年 12 月（長崎）

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	36 編	（邦文）	0 編
総説（欧文）	0 編	（邦文）	8 編
著書（欧文）	0 編	（邦文）	6 編
紀要（欧文）	2 編	（邦文）	0 編