

分子薬理学分野

A 欧文

A-a

1. Halder SK, Ueda H: Regional Distribution and Cell Type-Specific Subcellular Localization of Prothymosin Alpha in Brain. *Cell Mol Neurobiol* 32 (1): 59-66, 2012 (IF 1.969)
2. Ma L, Nagai J, Sekino Y, Goto Y, Nakahira S, Ueda H: Single application of A2 NTX, a botulinum toxin A2 subunit, prevents chronic pain over long periods in both diabetic and spinal cord injury-induced neuropathic pain models. *J Pharmacol Sci* 119 (3): 282-286, 2012 (IF 2.082)
3. Halder SK, Matsunaga H, Ueda H: Neuron-specific non-classical release of prothymosin alpha: a novel neuroprotective damage-associated molecular patterns. *J Neurochem* 123 (2): 262-75, 2012 (IF 4.061)

A-b

1. Ueda H, Matsunaga H, Halder SK: Prothymosin α plays multifunctional cell robustness roles in genomic, epigenetic, and nongenomic mechanisms. *Ann N Y Acad Sci* 1269 (1): 34-43, 2012 (IF 3.155)
2. Ueda H, Matsunaga H, Olaposi Omotuyi I, Nagai J: Lysophosphatidic acid: Chemical signature of neuropathic pain. *Biochim Biophys Acta* 1831 (1): 61-73, 2012 (IF 5.269)

A-c

1. Ueda H, Matsunaga H, Sebok K, Halder SK: Prothymosin α -A Novel Endogenous Neuroprotective Polypeptide against Ischemic Damages. In: *Neuropeptides in Neuroprotection and Neuroregeneration*. CRC Press. 128-143, 2012
2. Ma L, Ueda H: MALDI-TOF-MS analysis of lysophosphatidic acid production during neuropathic pain. *J Neurochem* Volume 123 Suppl 1: GO02-6, 2012
3. Ueda H: Recent advances in understanding of various chronic pain mechanisms through lysophosphatidic acid (LPA) receptor signaling. *Proceedings of the 8th Global Arthritis Research Network (GARN) Meeting and 1st Bio-Rheumatology International Congress (BRIC)*. *Arthritis Research & Therapy* 14 (Suppl 1): O6, 2012
4. Araki K, Nishiyori M, Ueda H: Intermittent cold stress-induced experimental fibromyalgia model in mice - pharmacology and neurobiology. *Proceedings of the 8th Global Arthritis Research Network (GARN) Meeting and 1st Bio-Rheumatology International Congress (BRIC)*. *Arthritis Research & Therapy* 14 (Suppl 1): P6, 2012
5. Nagai J, Nishiyori M, Ueda H: Pilocarpine suppresses hyperalgesia induced by intermittent cold stress (ICS) as an experimental fibromyalgia model in mice. *Proceedings of the 8th Global Arthritis Research Network (GARN) Meeting and 1st Bio-Rheumatology International Congress (BRIC)*. *Arthritis Research & Therapy* 14 (Suppl 1): P51, 2012
6. Uchida H, Nishiyori M, Ueda H: Resistance to morphine analgesia and its underlying mechanisms in an experimental mouse model of fibromyalgia. *Proceedings of the 8th Global Arthritis Research Network (GARN) Meeting and 1st Bio-Rheumatology International Congress (BRIC)*. *Arthritis Research & Therapy* 14(Suppl 1): P71, 2012

B 邦文

B-b

1. 植田弘師, 松下洋輔: 神経障害性痛の責任分子と治療創薬について. *ペインクリニック* 33 (7): 911-922, 2012
2. 植田弘師, 永井潤: 神経障害性疼痛における生理活性脂質 LPA の生合成機構および病態機能. *ペインクリニック* 33 (11): 1575-1583, 2012

B-d

1. 植田 弘師: 線維筋痛症をモデルとした慢性疼痛機序の解明と治療法の確立に関する研究. 平成 23 年度厚生労働省痛み対策研究事業科学研究費補助金(慢性の痛み対策研究事業) 総括・分担研究報告書

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	0	2	4	2	23

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
植田弘師・教授	評議員	日本薬理学会
植田弘師・教授	評議員	日本神経化学会
植田弘師・教授	評議員	日本生化学会
植田弘師・教授	理事	日本疼痛学会
植田弘師・教授	理事	日本線維筋痛症学会

植田弘師・教授	役員	国際疼痛学会(IASP)
植田弘師・教授	Neurochemistry International, Editorial Advisory Board	Elsevier
植田弘師・教授	Life Science, Editorial Advisory Board	Elsevier
植田弘師・教授	J. Pharmacology and Experimental Therapeutics, Editorial Advisory Board	American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics
植田弘師・教授	Molecular Pain, Editorial Advisory Board	BioMed Central
植田弘師・教授	科学研究費委員会専門委員	(独)日本学術振興会
植田弘師・教授	科学技術動向研究センター専門調査員	文部科学省
植田弘師・教授	厚生労働科学研究費補助金(B型肝炎創薬実用化等研究事業)指定研究『B型肝炎創薬実用化研究事業の評価等に関する研究』プログラムオフィサー	(独)国立国際医療研究センター
植田弘師・教授	Pain Management, Editorial Board	Future medicine

競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
植田弘師・教授	日本学術振興会	代表	平成24年度研究開発施設共用等促進費補助金(創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業) 「大型創薬研究基盤を活用した創薬オープンイノベーションの推進 (感染症・放射線障害を中心とする下村脩博士ノーベル化学賞顕彰記念創薬拠点における研究支援と高度化)」
植田弘師・教授	日本学術振興会	代表	平成24年度最先端研究開発戦略的強化費補助金(最先端研究基盤事業) 「化合物ライブラリーを活用した創薬等最先端研究・教育基盤の整備」
植田弘師・教授	長崎大学	代表	重点研究課題 「下村脩博士ノーベル化学賞顕彰記念創薬研究教育センターにおける創薬拠点」
植田弘師・教授	厚生労働省	分担	科学研究費補助金(慢性の痛み対策研究事業) 「線維筋痛症をモデルとした慢性疼痛機序の解明と治療法の確立に関する研究」
植田弘師・教授	厚生労働省	分担	科学研究費補助金(障害者対策総合研究事業) 「新規薬剤の生体内スクリーニングシステムの確立と網膜保護用デバイスの開発」
植田弘師・教授	文部科学省	代表	新学術領域研究(研究領域提案型) 「ヒト全身性疼痛疾患モデルにおける脂質制御マシナリーの解明」
植田弘師・教授	日本学術振興会	代表	学術研究助成基金助成金(挑戦的萌芽研究) 「新規二次性脳保護 DAMP の戦略的受容体標的化合物スクリーニング」
植田弘師・教授	科学技術振興機構	代表	研究成果最適展開支援プログラム シーズ顕在化タイプ 「革新的な脳梗塞治療薬のプロトタイプ創出」

植田弘師・教授	上原記念生命科学財団	代表	上原記念生命科学財団 研究助成金 「慢性疼痛のエピゲノム機構解明とその制御」
植田弘師・教授	小野薬品工業(株)	代表	共同研究 「新規慢性疼痛抑制物質の活性評価」
植田弘師・教授	PRISM Bio Lab(株)	代表	共同研究 「蛋白-低分子薬剤の線維筋痛症及び神経因性疼痛への作用に関する研究」
黒須 洋 ・准教授	日本学術振興会	代表	学術研究助成基金助成金（基盤C） 「脳領域特異的プロサイモシン α 欠損による精神神経疾患誘導とその分子機能基盤の解明」
永井 潤 ・技能補佐員	日本学術振興会	代表	学術研究助成基金助成金（若手B） 「線維筋痛症モデルを用いた脂質制御機構解明およびエピジェネティクス機構の関与の証明」
馬 琳 ・特別研究員	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金 特別研究員奨励費 「フィードフォワード性脂質メディエーター合成を介する慢性疼痛の初発分子機構の解明」

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
植田弘師・教授	神経変性疾患モデル非ヒト哺乳動物 (特願 2011-119651 の国内優先)	2012 年 2 月 9 日		特願 2012-026636
植田弘師・教授	血液脳関門障害改善剤	2012 年 2 月 13 日		特願 2012-028918
植田弘師・教授	神経変性疾患モデル非ヒト哺乳動物	2012 年 5 月 25 日		(国際) PCT/JP2012/062776
植田弘師・教授	血液脳関門障害改善剤	2012 年 11 月 30 日		特願 2012-262007
植田弘師・教授	線維筋痛症の予防または治療薬	2012 年 12 月 6 日		特願 2012-267599