

分子薬理学分野

A 欧文

A-a

1. Kakiuchi Y, Nagai J, Gotoh M, Hotta H, Murofushi H, Ogawa T, Ueda H, Murakami-Murofushi K: Antinociceptive effect of cyclic phosphatidic acid and its derivative on animal models of acute and chronic pain. *Mol Pain*.7:33, 2011 (IF 4.148)
2. Nagai J and Ueda H: Preemptive morphine treatment abolishes nerve injury-induced lysophospholipid synthesis in mass spectrometrical analysis. *J Neurochem*. 118(2):256-65, 2011 (IF 4.337)
3. Nishiyori M, Uchida H, Nagai J, Araki K, Mukae T, Kishioka S, Ueda H: Permanent relief from intermittent cold stress-induced fibromyalgia-like abnormal pain by repeated intrathecal administration of antidepressants. *Mol Pain*.7:69, 2011 (IF 4.148)

A-b

1. Ueda H and Ueda M: Lysophosphatidic acid as initiator of neuropathic pain - biosynthesis and demyelination. *Clin Lipidol* 6(2):147-158, 2011 (IF: 0.556)
2. Ueda H: Lysophosphatidic acid as the initiator of neuropathic pain. *Biol Pharm Bull*. 34(8):1154-1158, 2011 (IF: 1.811)

B 邦文

B-b

1. 西依倫子、植田弘師：線維筋痛症の薬物療法。難病と在宅ケア 17(6): 38-42, 2011
2. 植田 弘師：特集「臨床を裏づける神経障害性疼痛の本態」によせて。ペインクリニック 32(10):1455-1456, 2011
3. 永井 潤、植田 弘師：特集：神経障害性疼痛に対するモルヒネ先制鎮痛。ペインクリニック 32(10):1457-1463, 2011

B-c

1. 植田弘師：線維芽細胞成長因子。（【監修】日本ストレス学会，財団法人パブリックヘルスリサーチセンター：ストレス科学事典，実務教育出版，p640 所収）2011
2. 植田弘師：第VI章中枢神経薬理 9.麻薬性鎮痛薬。（田中千賀子、加藤隆一（編）：NEW 薬理学(改定第6版) 南江堂，東京，pp362-371 所収）2011
3. 植田弘師，戸田一雄：はじめての痛み学。（おうふう，東京，pp.1-170）2011

B-d

1. 植田 弘師：脳卒中後遺症治療薬を標的にする遺伝子改変病態モデルの開発。平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金（創薬基盤推進研究事業）総括・分担研究報告書，2011
2. 植田 弘師：脳卒中後遺症治療薬を標的にする遺伝子改変病態モデルの開発。平成 20-22 年度厚生労働科学研究費補助金（創薬基盤推進研究事業）総合研究報告書，2011
3. 植田 弘師：線維筋痛症の種々の実験動物モデルの確立と治療薬候補化合物の薬理的評価平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金（免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業）総括・分担研究報告書，2011
4. 植田 弘師：線維筋痛症の種々の実験動物モデルの確立と治療薬候補化合物の薬理的評価平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金（免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業）総合研究報告書，2011
5. 植田 弘師：オピオイド受容体に関する基礎研究の実施。がん性疼痛患者の QOL 向上のための橋渡し研究連携拠点の構築，平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金（第 3 次対がん総合戦略研究事業）総括・分担研究報告書，pp.26-29, 2011

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
5	0	6	2	1	3

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
植田弘師・教授	ターゲットタンパク質研究プログラム推進委員	文部科学省
植田弘師・教授	ターゲットタンパク質研究プログラムプログラムオフィサー	科学技術振興機構
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	Pain Management, Editorial Board	Future medicine
植田弘師・教授	監修	“痛みのしくみ”とその歪み Vol1. プロローグ編

競争的資金獲得状況(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	厚生労働省	代表	科学研究費補助金（創薬基盤推進研究事業） 「脳卒中後遺症治療を標的にする遺伝子改変病態モデルの開発」
植田弘師・教授	厚生労働省	分担	科学研究費補助金（免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業） 「線維筋痛症の発症要因の解明及び治療システムの確立と評価に関する研究」
植田弘師・教授	日本学術振興会	代表	平成22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	日本学術振興会	代表	平成23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 「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」
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(第3次対がん総合戦略研究事業) 「がん性疼痛患者のQOL向上のための橋渡し研究連携拠点の構築」
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	長崎大学	代表	大学高度化推進経費（チャレンジ支援事業） 「慢性疼痛の発症と維持を担うリゾホスファチジン酸合成と受容体機構の解明」

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） 「新規二次元性脳保護 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	科学技術振興機構	代表	平成 23 年度 研究成果最適展開支援事業 フィージビリティスタディ・ステージ 探索タイプ 「学習機能改善薬スクリーニングの新規モデル動物の確立」
植田弘師・教授	内藤記念科学振興財団	代表	第 41 回内藤記念科学奨励金 「脳神経系を守るロバストネス分子プロサイモシン α 」
植田弘師・教授	東京生化学研究会	代表	平成 21 年度研究助成金 「慢性疼痛診断に用いるバイオマーカーの同定と性格付け」
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	明治製菓(株)医薬研究所	代表	共同研究 「慢性疼痛に及ぼす抗うつ薬ミルタザピンの鎮痛効果に関する基礎的研究」
植田弘師・教授	明治製菓(株)医薬研究所	代表	共同研究 「慢性疼痛に及ぼす抗うつ薬ミルタザピンの治療効果に関する基礎的研究」
黒須 洋・准教授	長崎大学	代表	大学高度化推進経費（ステップアップ・再チャレンジ） 「神経細胞保護因子、プロサイモシン α の受容体同定と戦略的創薬スクリーニングへの応用」
松永 隼人	日本学術振興会	代表	科学研究費等補助金 萌芽研究 「細胞核間シャトル蛋白質群の同定と分類ーリガンド作用機構のパラダイムシフトー」
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	全身性疼痛症候群の治療または予防薬	2008 年 8 月 7 日		特願 2008-204762

植田弘師・教授	血液脳関門障害改善剤	2008年 8月10日		特願 2009-185816
植田弘師・教授	全身性疼痛症候群の治療または予防薬 (特願 2008-20476 の国内優先主張出願)	2009年 5月7日		特願 2009-112990
植田弘師・教授	全身性疼痛症候群の治療または予防薬	2011年 2月14日		(国際) PCT/JP2009/064062
植田弘師・教授	神経変性疾患モデル非ヒト哺乳動物	2011年 5月27日		特願 2011-119651