

# 医科薬理学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Tiwari V, He SQ, Huang Q, Liang L, Yang F, Chen Z, Tiwari V, Fujita Q, Devi LA, Dong X, Guan Y, Raja SN: Activation of  $\mu$ - $\delta$  opioid receptor heteromers inhibits neuropathic pain behavior in rodents. PAIN 161(4): 842-855, 2020. doi: 10.1097/j.pain.0000000000001768. (IF: 6.029)
2. Fujita W: Aiming at Ideal Therapeutics-MOPr/DOPr or MOPr-DOPr Heteromertargeting Ligand. Current Topics in Medicinal Chemistry 20(32): 2020. doi: 10.2174/156802662066200423095231. (IF: 3.144)
3. Sasaki K, Halder SK, Matsunaga H, Ueda H: Beneficial actions of prothymosin alpha-mimetic hexapeptide on central post-stroke pain, reduced social activity, learning-deficit and depression following cerebral ischemia in mice. Peptides 126: 170265, 2020. doi: 10.1016/j.peptides.2020.170265. (IF: 3.75)
4. Halder SK, Matsunaga H, Ueda H: Experimental evidence for the involvement of F0/F1 ATPase and subsequent P2Y12 receptor activation in prothymosin alpha-induced protection of retinal ischemic damage. Journal of pharmacological sciences 143(2): 127-131, 2020. doi: 10.1016/j.jphs.2020.01.008. (IF: 3.337)
5. Halder SK, Matsunaga H, Ueda H: Prothymosin alpha and its mimetic hexapeptide improve delayed tissue plasminogen activator-induced brain damage following cerebral ischemia. Journal of neurochemistry 153(6): 772-789, 2020. doi: 10.1111/jnc.14858. (IF: 5.372)
6. Matsunaga H, Halder SK, Ueda H: Involvement of SNARE Protein Interaction for Non-classical Release of DAMPs/Alarmins Proteins, Prothymosin Alpha and S100A13. Cellular and molecular neurobiology 41(8): 1817-1828, 2020. doi: 10.1007/s10571-020-00950-y. (IF: 5.046)
7. Fujita W: The Possible Role of MOPr-DOPr Heteromers and Its Regulatory Protein RTP4 at Sensory Neurons in Relation to Pain Perception. Front Cell Neurosci 14: 609362, 2020. doi: 10.3389/fncel.2020.609362. (IF: 4.555)
8. Nakagawa S, Aruga J: Sphingosine 1-Phosphate Signaling Is Involved in Impaired Blood-Brain Barrier Function in Ischemia-Reperfusion Injury.. Mol Neurobiol 57(3): 1594-1606, 2020. doi: 10.1007/s12035-019-01844-x. (IF: 5.59)

### B 邦文

B-e-1

1. 光田智佳, 佐々木直子, 松永隼人, 有賀 純: 多動症患者由来Elfn1変異ノックインマウスの行動特性. 日本薬理学雑誌 155(Supplement): 2020.
2. 牧野まどか, 富岡直子, 松永隼人, 有賀純, 有賀 純: 神経膜タンパク質Elfn2による消化管機能制御. 日本薬理学雑誌 155(Supplement): 2020.
3. 前川隆太, 畑山実, 武藤秀樹, 有賀 純: シナプス接着分子LRFN2欠損マウスで観察された造血不全と赤芽球におけるNMDA受容体の機能変化. 日本薬理学雑誌 155(Supplement): 2020.

## 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
0	0	0	0	2	4

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
有賀 純・教授	学術評議員	公益社団法人 日本薬理学会
有賀 純・教授	幹事	日本漢方医学教育協議会
藤田和歌子・准教授	総務委員	一般社団法人 日本緩和医療薬学会
藤田和歌子・准教授	学術評議員	公益社団法人 日本薬理学会

藤田和歌子・准教授	世話人	鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会
藤田和歌子・准教授	薬理系薬学部会若手世話人	公益社団法人 日本薬学会
藤田和歌子・准教授	第106回薬剤師国家試験委員（2020年度）	厚生労働省医薬・生活衛生局

### 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/共同研究先	代表・分担	研究題目
有賀 純・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金（基盤研究B）「LRR膜タンパク質による拡散性伝達制御機構の解明」
有賀 純・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金（挑戦的研究（萌芽））「機能性消化管障害の病態にシナプス接着分子がどのように関与するか」
藤田和歌子・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金（基盤研究C）「新規疼痛治療標的分子探索：MOPr-DOPr 制御分子 RTP4 阻害作用の解明」
松永隼人・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「シナプス膜タンパク質ELFNによる代謝型グルタミン酸受容体の局在と機能の制御機構」
畑山 実・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「モノアミン作動性神経の投射制御にかかわるSlitrk1の役割の解明」