

ゲノム創薬学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hatta D, Shirota K, Hori Y, Kurotaki N, Iwata N: Activity-dependent cleavage of dyskinesia-related proline-rich transmembrane protein 2 (PRRT2) by calpain in mouse primary cortical neurons. FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology 34(1): 180-191, 2020. doi: 10.1096/fj.201902148R. (IF: 5.191)
2. Seki T, Kanagawa M, Kobayashi K, Kowa H, Yahata N, Maruyama K, Iwata N, Inoue H, Toda T: Galectin 3-binding protein suppresses amyloid- β production by modulating β -cleavage of amyloid precursor protein. The Journal of biological chemistry 295(11): 3678-3691, 2020. doi: 10.1074/jbc.RA119.008703. (IF: 5.157)
3. Takeuchi H, Imamura K, Ji B, Tsukita K, Enami T, Takao K, Miyakawa T, Hasegawa M, Sahara N, Iwata N, Inoue M, Hara H, Tabira T, Ono M, Q Trojanowski J, M-Y Lee V, Takahashi R, Suhara T, Higuchi M, Inoue H: Nasal vaccine delivery attenuates brain pathology and cognitive impairment in tauopathy model mice. NPJ vaccines 5(1): 28, 2020. doi: 10.1038/s41541-020-0172-y. (IF: 7.344)

B-e-1

1. 城谷 圭朗, 岩田 修永: アルツハイマー病の病態・治療に関わる分子機構の最前線: アップデート ミクログリアに発現する危険因子 TREM2 の機能解析. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 93回: [2S03m-01], 2020.
2. 城谷 圭朗, 岩田 修永: 炎症からみたアルツハイマー病 ミクログリアに発現する神経変性疾患危険因子 TREM2 の機能解析. Dementia Japan 34(4): 453, 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	0

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
岩田修永・教授	学術評議員	日本薬理学会
岩田修永・教授	Regional Editor	Current Neuropharmacology
岩田修永・教授	Editorial Board	International Journal of Clinical and Experimental Pathology
岩田修永・教授	Editorial Board	Open Pharmacology Journal
岩田修永・教授	評議員、財務委員	日本認知症学会
岩田修永・教授	評議員、薬事委員	日本神経精神薬理学会
岩田修永・教授	評議員	日本生化学会
岩田修永・教授	評議員	日本病態プロテアーゼ学会
岩田修永・教授	科学研究費委員会専門委員	独立行政法人日本学術振興会
岩田修永・教授	科学研究費助成事業に係わる審査意見書の作成	独立行政法人日本学術振興会

岩田修永・教授	支援事業 事前評価 外部専門家	国立研究開発法人 科学技術振興機構
岩田修永・教授	第4回せりか基金賞選考委員	一般社団法人せりか基金
城谷圭朗・准教授	代議員	日本認知症学会
城谷圭朗・准教授	倫理委員会	日本認知症学会
城谷圭朗・准教授	代議員	日本薬学会

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
城谷圭朗・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「血液でアルツハイマー病を超早期に診断する」
岩田修永・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「痙攣性神経疾患関連遺伝子PRRT2のシナプスにおける病態生理学的役割の解明」
城谷圭朗・准教授、 岩田修永・教授	大正製薬		共同研究TREM2受容体の神経変性疾患治療標的としての可能性の検討
城谷圭朗・准教授、 岩田修永・教授	大正製薬		共同研究TREM2リガンドのハイスループット評価系の構築
岩田修永・教授	金印株式会社		わさび成分による抗アルツハイマー病作用のメカニズムに関する研究