

ゲノム創薬学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hori Y, Watanabe K, Yassen ASA, Shirotani K, Tanaka T, Iwata N.: Enhancement of Nephilysin Activity by Natural Polyphenolic Compounds and Their Derivatives in Cultured Neuroglioma Cells.. Biological & pharmaceutical bulletin 46(3): 446-454, 2023. doi: 10.1248/bpb.b22-00833. (IF: 1.7)
2. Shirotani K, Watanabe K, Hatta D, Kutoku Y, Ohsawa Y, Sunada Y, Kondo T, Inoue H, Iwata N: Alterations of ATG4A and LC3B in neurons derived from Alzheimer's disease patients.. Genes to cells : devoted to molecular & cellular mechanisms 28(4): 319-325, 2023. doi: 10.1111/gtc.13010. (IF: 1.3)
3. Hatta D, Kanamoto K, Makiya S, Watanabe K, Kishino T, Kinoshita A, Yoshiura KI, Kurotaki N, Shirotani K, Iwata N: Proline-rich transmembrane protein 2 knock-in mice present dopamine-dependent motor deficits.. Journal of biochemistry 174(6): 561-570, 2023. doi: 10.1093/jb/mvad074. (IF: 2.1)

B 邦文

B-c

1. 八田大典,城谷圭朗,岩田修永,編集 日本遺伝子細胞治療学会,監修 藤堂具紀,編集代表,大橋十成: 遺伝子治療開発研究ハンドブック. エヌ・ティー・エス: 2023.

B-e-1

1. 城谷 圭朗,野田 明希,志築 岳,渡辺 かおり,斉藤 貴志,西道 隆臣,岩田 修永: Trem2改変アルツハイマー病モデルマウスの作製と解析. Dementia Japan 37(4): 710, 2023.
2. 野田 明希,志築 岳,渡辺 かおり,斉藤 貴志,西道 隆臣,城谷 圭朗,岩田 修永: ミクログリアとアミロイド病理に対するTREM2の機能解析. Dementia Japan 37(4): 710, 2023.

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	0	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
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
岩田修永・教授	学術評議員	日本薬理学会
岩田修永・教授	Editorial board	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	日本認知症学会
岩田修永・教授	評議員	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	Editorial Board	Scientific Reports

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)「アルツハイマー病危険因子が発症頻度を増加させるメカニズムの解明」
城谷圭朗・准教授	せりか基金	代表	せりか基金賞「TDP-43伝播マウスモデルの作製とTREM2によるALS病態促進メカニズムの研究」
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のシナプス間隙神経伝達物質濃度調節機構の解明」

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
城谷圭朗・准教授	新規アルツハイマー病治療薬	2015年11月6日	2020年11月20日	特許第6797408号
城谷圭朗・准教授	新規アルツハイマー病治療薬	2015年11月6日	2018年5月29日	特許US 9980937
城谷圭朗・准教授	髄液型糖タンパク質の富化及び分離方法、並びにその方法を用いた中枢神経系疾患用マーカーの探索方法及び中枢神経系疾患用マーカー	2011年12月16日	2017年1月20日	特許第6074846号
城谷圭朗・准教授	糖鎖アイソフォーム検出方法及び糖鎖アイソフォーム検出装置	2013年8月9日	2016年8月5日	特許第5979683号
岩田修永・教授	新規アルツハイマー病治療薬	2015年11月6日	2020年11月20日	特許第6797408号
岩田修永・教授	新規アルツハイマー病治療薬	2015年11月6日	2018年5月29日	特許US 9980937
岩田修永・教授	アルツハイマー病の治療薬および/または予防薬のスクリーニング方法	2013年2月20日	出願中	特願2014-506090
岩田修永・教授	アルツハイマー病モデル動物およびその用途	2006年6月20日	2012年3月9日	特許第4942081号
岩田修永・教授	Method for diagnosing a protein misfolding disease using nerve cells derived from iPS cells	2010年3月3日	2015年8月4日	特許US patent 9097727
岩田修永・教授	アミロイド親和性化合物	2004年10月29日	2006年11月10日	特許第3877754号
岩田修永・教授	アミロイド親和性化合物	2004年10月29日	出願中	PCT/JP2004/016101