

ゲノム創薬学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Shirovani K, Hori Y, Yoshizaki R, Higuchi E, Colonna M, Saito T, Hashimoto S, Saito T, Saido TC, Iwata N: Aminophospholipids are signal-transducing TREM2 ligands on apoptotic cells. *Sci Rep*: 9: 7508, 2019 (IF: 4.011)

A-e

1. Ota R, Jiuchi Y, Okita K, Watanabe K, Shirovani K, Iwata N: A tissue- or cell-specific translational control of A β -degrading enzyme neprilysin. *The 20th Takeda Science Foundation Symposium on Bioscience: Abstract p140*, 2019
2. Okita K, Watanabe K, Jiuchi Y, Hori Y, Fujimoto K, Ohta R, Nagata K, Shirovani K, Tanaka T, Iwata N: Involvement of eukaryotic translation initiation factor 2 α (eIF2 α) phosphorylation in upregulation of neprilysin by aliphatic catechin derivatives. *The 20th Takeda Science Foundation Symposium on Bioscience: Abstract p141*, 2019

B 邦文

B-e

1. 城谷 圭朗、長田 重一、Marco Colonna、岩田 修永：アルツハイマー病危険因子 TREM2 のリガンドおよびシグナル伝達機構の解析。2019 年度日本生化学会九州支部例会 p38, 2019
2. 八田大典、堀 祐真、黒滝直弘、城谷圭朗、岩田修永：てんかん及びジスキネジア関連因子 PRRT2 のカルパインによる神経活動依存的な切断。2019 年度日本生化学会九州支部例会 p38, 2019
3. 永田健太郎、八田大典、黒滝直弘、城谷圭朗、岩田修永：てんかん及びジスキネジア関連因子 PRRT2 の細胞内ドパミン取り込みに対する機能解析。2019 年度日本生化学会九州支部例会 p.38, 2019
4. 太田遼佑、地内友香、沖田啓、渡辺かおり、城谷圭朗、岩田修永：mRNA 5' -UTR 構造の違いに基づく組織特異的ネプリライシンの発現機構の解析。2019 年度日本生化学会九州支部例会 p52, 2019
5. 池水文香、渡辺かおり、城谷圭朗、岩田修永：脂溶性カテキン誘導体による A β 凝集 (seeding) 抑制作用。2019 年度日本生化学会九州支部例会 p52, 2019
6. 岩田修永、斉藤 隆、長田重一、Marco Colonna、城谷圭朗：死細胞上のアミノリン脂質はミクログリア受容体 TREM2 からシグナルを伝達する。第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学会大会合同大会 PA-421, 2019
7. 八田大典、永井大己、永田健太郎、地内友香、堀 祐真、渡辺かおり、木下 晃、吉浦孝一郎、黒滝直弘、城谷圭朗、岩田修永：ジスキネジア関連分子 PRRT2 のシナプス調節における役割。第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学会大会合同大会 #2WD10am1-1, 21019
8. 関恒慶、金川基、小林千浩、古和久朋、八幡直樹、丸山敬、岩田修永、井上治久、戸田達史：Galectin 3 binding protein は内在性の β -セクレターゼ活性を制御することで A β 産生を抑制する。第 92 回日本生化学会大会 2P-324, 2019
9. 城谷圭朗、長田重一、マルココロナ、斉藤隆、橋本翔子、斉藤貴志、西道隆臣、岩田修永：アミノリン脂質は死細胞上の TREM2 リガンドである。第 92 回日本生化学会大会 2P-353, 2019
10. 岩田修永、池水文香、渡辺かおり、堀 祐真、地内友香、太田遼佑、Asmaa Said Ali Yassen、Hao Qian、城谷圭朗、田中 隆：脂溶性カテキン誘導体による A β seeding 抑制作用の解析。第 92 回日本生化学会大会 2-P354, 2019
11. 八田大典：てんかん及びジスキネジア関連分子 PRRT2 のシナプス調節における機能的役割について。第 3 回育薬研究教育センター若手シンポジウム P-16, 2019
12. 関恒慶、金川基、小林千浩、古和久朋、八幡直樹、丸山敬、岩田修永、井上治久、戸田達史：Galectin 3 binding protein は BACE1 活性し A β 産生を抑制する。第 38 回日本認知症学会学術集会抄録集 p516, 2019
13. 城谷圭朗、長田重一、Marco Colonna、斉藤 隆、橋本翔子、斉藤貴志、西道隆臣、岩田修永：死細胞およびマウス大脳皮質に発現する TREM2 リガンド。第 38 回日本認知症学会学術集会抄録集 p522, 2019
14. 永田健太郎、八田大典、黒滝直弘、城谷圭朗、岩田修永：細胞内ドパミン取り込みにおけるジスキネジア関連因子 PRRT2 の機能解析。第 36 回日本薬学会九州支部大会抄録集 p22, 2019
15. 八田大典、堀祐真、黒滝直弘、城谷圭朗、岩田修永：痙攣性疾患関連分子 PRRT2 の神経活動依存的なカルパインによる切断。第 36 回日本薬学会九州支部大会抄録集 p23, 2019
16. 脇田直樹、城谷圭朗、長田重一、Marco Colonna、橋本翔子、斉藤貴志、西道隆臣、岩田修永：ミクログリアに発現する神経変性疾患の危険因子 TREM2 受容体のリガンドの同定。第 36 回日本薬学会九州支部大会抄録集 p106, 2019
17. 太田千晴、於久祐己、堀祐真、長井京介、増田豪、大槻純男、長田重一、城谷圭朗、岩田修永：ミクログリアの細胞表面に発現するアルツハイマー病危険因子 CD33 のリガンドの同定。第 36 回日本薬学会九州支部大会抄録集 p107,

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	2	0	0	17

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	評議員、財務委員	日本認知症学会
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	Editorial Board	Scientific Reports
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、日本生化学会九州支部
岩田修永・教授	実行委員	2019年度日本生化学会九州支部例会
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	シンポジウムオーガナイザー	第38回日本認知症学会学術集会
岩田修永・教授	組織委員	第6回アジア神経精神薬理学会大会
岩田修永・教授	プログラム委員	第42回日本神経科学大会/第62回日本神経化学会大会
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	第3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	日本薬学会
城谷圭朗・准教授	代議員	日本認知症学会
城谷圭朗・准教授	倫理委員会委員	日本認知症学会

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
岩田修永・教授	独立行政法人 日本学術振興会	代表	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
岩田修永・教授	金印株式会社	代表	わさび成分による抗アルツハイマー病作用の研究
岩田修永・教授	金印株式会社	代表	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
岩田修永・教授	大正製薬 (株) 共同研究	分担	TREM2 の神経変死疾患治療標的としての可能性の検討
岩田修永・教授	大正製薬 (株) 共同研究	分担	TREM2 リガンドのハイスループット評価系の構築
城谷圭朗・准教授	独立行政法人 日本学術振興会	代表	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

城谷圭朗・准教授	大正製薬（株）共同研究	代表	TREM2 の神経変死疾患治療標的としての可能性の検討
城谷圭朗・准教授	大正製薬（株）共同研究	代表	TREM2 リガンドのハイスループット評価系の構築

その他

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
太田 遼佑・学部学生	平成 30 年度長崎大学薬学部分野横断型卒業研究優秀ポスター賞	長崎大学薬学部	mRNA5' -UTR 構造の違いに基づく神経細胞特異的ネプリライシンの発現機構の解析
永田 健太郎・大学院生	2019年度大学院生合宿研修優秀者賞	九州薬科学研究教育連合	大学院生合宿研修
八田大典・大学院生	第3回育薬研究教育センター若手シンポジウム優秀ポスター賞	長崎大学薬学部育薬研究教育センター	てんかん及びジスキネジア関連分子 PRRT2 のシナプス調節における機能的役割について