

医科薬理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Tohmonda, T., Kamiya, A., Ishiguro, A., Iwaki, T., Fujimi, T.J., Hatayama, M., Aruga, J.: Identification and characterization of novel conserved domains in metazoan Zic proteins. *Mol Biol and Evol* 35(9), 2205-2229, 2018 (IF: 10.217)
2. Odaka YS, Tohmonda T, Toyoda A, Aruga J.: An Evolutionarily Conserved Mesodermal Enhancer in Vertebrate Zic3. *Sci Rep.* 8(1):14954. 2018 (IF: 4.122)
3. Ishiguro, A., Hatayama, M., Otsuka, M.I., Aruga, J.: Link between the causative genes of holoprosencephaly: Zic2 directly regulates Tgif1 expression. *Sci Rep.* 8(1),2140, 2018 (IF: 4.122)
4. Masago K, Kihara Y, Yanagida K, Hamano F, Nakagawa S, Niwa M, Shimizu T: Lysophosphatidic acid receptor, LPA6, regulates endothelial blood-brain barrier function: Implication for hepatic encephalopathy. *Biochem Biophys Res Commun.* 501(4):1048-1054, 2018 (IF: 2.559)
5. Kayano R, Morofuji Y, Nakagawa S, Fukuda S, Watanabe D, Ozawa H, Niwa M, Matsuo T: In vitro analysis of drugs that improve hyperglycemia-induced blood-brain barrier dysfunction. *Biochem Biophys Res Commun.* 503(3):1885-1890, 2018 (IF: 2.559)

A-b

1. Aruga, J., Hatayama, M.: Comparative genomics of the Zic family genes. *Adv Exp Med Biol.* 1046: 3-26, 2018 (IF: 1.760)
2. Aruga J : Lophotrochozoan Zic Genes. *Adv Exp Med Biol.* 1046: 69-86, 2018 (IF: 1.760)
3. Aruga J : Zic Family Proteins in Emerging Biomedical Studies. *Adv Exp Med Biol.* 1046:233-248. 2018 (IF: 1.760)
4. Aruga J, Millen KJ. : ZIC1 Function in Normal Cerebellar Development and Human Developmental Pathology. *Adv Exp Med Biol.* 1046:249-268. 2018 (IF: 1.760)
5. Hatayama, M., Aruga, J. Role of Zic family proteins in transcriptional regulation and chromatin remodeling. *Adv Exp Med Biol* 1046: 353-380. 2018 (IF: 1.760)

A-c

1. Jun Aruga : Zic family - Evolution, Development and Disease. Springer Nature. Singapore. 2018

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	4	0	1	1

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
有賀純・教授	評議員	日本薬理学会
中川慎介・講師	評議員	日本薬理学会

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	代表・分担	研究題目
有賀純・教授	日本学術振興会	代表	
有賀純・教授	喫煙科学研究財団	代表	喫煙歴関連遺伝子 LRRN3 の生物学的役割の解明
有賀純・教授 中川慎介・講師 畑山実・助教 松永隼人・助教	日本医療研究開発機構	分担	孤発性アルツハイマー病アミロイド蓄積の原因に即した治療薬と診断用バイオマーカーの開発

中川慎介・講師	日本学術振興会	代表	リゾリン脂質制御に基づく新規脳血管保護法の開発
中川慎介・講師	日本学術振興会	分担	脊髄損傷に対する新規神経保護薬の開発
畑山 実・助教	日本学術振興会	代表	精神神経疾患患者で見いだされた SLITRK1 変異体の病態生理的意義の解明