

中枢神経系における IL-17A 過剰がもたらす神経免疫学的変容と精神疾患発症への関与

IL-17A-mediated Neuroimmune Dysregulation in the CNS: Implications for Psychiatric Disease Pathogenesis

○左中 彩恵^{1,4}、神谷 沙羅^{1,3}、久保 明澄^{1,2}、中村 賢佑^{1,4}、樋口 浩輝^{1,4}、坂本 智佳子^{1,4}、岸 恭子¹、森川 桃^{1,5}、岩田 卓^{1,5}、佐々木 哲也^{1,3,5}、武井 陽介^{1,3,5}¹ 筑波大学 医学医療系 生命医科学域 解剖学・神経科学研究室、² 筑波大学 生命環境学群 生物学類、³ 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 フロンティア医科学学位プログラム、⁴ 筑波大学 医学群 医学類、⁵ 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 ニューロサイエンス学位プログラムSae Sanaka^{1,4}, Sara Kamiya^{1,3}, Asumi Kubo^{1,2}, Kenyu Nakamura^{1,4}, Koki Higuchi^{1,4}, Chikako Sakamoto^{1,4}, Kyoko Kishi¹, Momo Morikawa^{1,5}, Suguru Iwata^{1,5}, Tetsuya Sasaki^{1,3,5}, Yosuke Takei^{1,3,5}¹Laboratory of Anatomy and Neuroscience, Field of Biomedical Science, Institute of Medicine, University of Tsukuba,²College of Biological Science, School of Life and Environmental Science, University of Tsukuba, ³Master's Program of Frontier Medical Sciences, Degree Program of Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, ⁴College of Medicine, School of Medicine and Health Science, University of Tsukuba, ⁵PhD Program of Neurosciences, Degree Program of Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba

ASD リスク因子ミオシン Id の神経細胞内局在特性とその制御メカニズム

Localization Properties and Regulatory Mechanisms of ASD Risk Factor Myosin Id in Neurons

○中村 賢佑^{1,2}、樋口 浩輝^{1,2}、左中 彩恵^{1,2}、坂本 智佳子^{1,2}、神谷 沙羅^{1,3}、久保 明澄^{1,4}、岸 恭子¹、森川 桃^{1,5}、岩田 卓^{1,5}、佐々木 哲也^{1,3,5}、武井 陽介^{1,3,5}¹ 筑波大学医学医療系生命医科学域解剖学・神経科学研究室、² 筑波大学医学群医学類、³ 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 フロンティア医科学学位プログラム、⁴ 筑波大学生命環境学群生物学類、⁵ 筑波大学人間総合科学学術院 ニューロサイエンス学位プログラムKenyu Nakamura^{1,2}, Koki Higuchi^{1,2}, Sae Sanaka^{1,2}, Chikako Sakamoto^{1,2}, Sara Kamiya^{1,3}, Asumi Kubo^{1,4}, Kyoko Kishi¹, Momo Morikawa^{1,5}, Suguru Iwata^{1,5}, Tetsuya Sasaki^{1,3,5}, Yosuke Takei^{1,3,5}¹Laboratory of Anatomy and Neuroscience, Field of Biomedical Science, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, ²College of Medicine, School of Medicine and Health Sciences, University of Tsukuba, ³Master's Program in Medical Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, ⁴College of Biological Sciences, School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, ⁵Master's Program in Neuroscience, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba

精神疾患モデルマウスの大脳皮質における IL-17 シグナル受容体の時空間的発現動態

Temporal and spatial mapping of IL-17 receptor expression in the cerebral cortex: Analysis using a psychiatric disease model

○久保 明澄^{1,2}、神谷 沙羅^{1,3}、樋口 浩輝^{1,5}、中村 賢佑^{1,5}、坂本 智佳子^{1,5}、森川 桃^{1,4}、岩田 卓^{1,4}、武井 陽介^{1,3,4}¹ 筑波大学 医学医療系 生命医科学域 解剖学・神経科学研究室、² 筑波大学 生命環境学群生物学類、³ 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 フロンティア医科学学位プログラム、⁴ 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 ニューロサイエンス学位プログラム、⁵ 筑波大学 医学群医学類Asumi Kubo^{1,2}, Sara Kamiya^{1,3}, Koki Higuchi^{1,5}, Kenyu Nakamura^{1,5}, Chikako Sakamoto^{1,5}, Momo Morikawa^{1,4}, Suguru Iwata^{1,4}, Yosuke Takei^{1,3,4}¹Laboratory of Anatomy and Neuroscience, Department of Biomedical Sciences, Institute of Medicine, University of Tsukuba,²College of Biology, School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, ³ Master's Program of Frontier Medical Sciences, Degree Program of Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, ⁴PhD Program of Neurosciences, Degree Program of Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, ⁵College of Medicine, School of Medicine and Health Sciences, University of Tsukuba