

やまだ まき
山田 麻紀

Maki K. Yamada



香川薬学部 薬学科 教授

研究者略歴

○生年月	1967年2月
○学歴	東京大学薬学部薬学科卒業(1990. 3) 東京大学大学院薬学系研究科修士課程修了(1992. 3) 東京大学大学院医学系研究科博士課程修了(1996. 3)
○学位	薬学士(東京大学/1990. 3) 薬学修士(東京大学/1992. 3) 博士(医学)(東京大学/1996. 3)
○主な職歴	理化学研究所 基礎科学特別研究員(1998. 10) 東京大学 大学院薬学系研究科 助手(2000. 10) 東京大学 大学院薬学系研究科 講師(2004. 7) 三菱化学生命科学研究所 主任研究員(2007. 12) 科学技術振興機構 さきがけ研究者(2008. 10)
○専門分野	神経科学・中枢神経薬理
○所属学会	日本薬理学会・日本薬学会・日本生化学会・日本神経化学会・日本薬学会・日本神経科学学会・Society for Neuroscience (USA)
○担当授業科目	治療薬2, 3 (機能形態・薬理・病態・薬物治療の融合科目) など
○現在の研究	記憶のメカニズム解明のため、独自のマテリアルAiCE-Tgを用いた解析

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本薬学会 創薬科学賞 審査委員(2019/2021) ② 日本神経化学会 評議員 (2020-) ③ 香川県薬剤師会研修 講演 (2021. 7. 10)
○主な研究論文 ・著書等	① "Ataxia and epileptic seizures in mice lacking type 1 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor." M. Matsumoto, M. Yamada, H. Okano, K. Mikoshiba, and T. Noda, Nature , vol. 379: p. 168-71, (1996) ② "IP3 receptor types 2 and 3 mediate exocrine secretion underlying energy metabolism." A. Futatsugi, T. Nakamura, M. K. Yamada, and K. Mikoshiba, Science , vol. 309: p. 2232-4, (2005) ③ "BDNF locally potentiates GABAergic presynaptic machineries: target-selective circuit inhibition." S. Ohba, T. Ikeda, and M. K. Yamada, Cereb Cortex , vol. 15: p. 291-8, (2005) ④ "Experience-dependent, rapid structural changes in hippocampal pyramidal cell spines." T. Kitanishi, and M. K. Yamada, Cereb Cortex , vol. 19: p. 2572-8, (2009) ⑤ "Activity-dependent localization in spines of the F-actin capping protein CapZ screened in a rat model of dementia." T. Kitanishi, and M. K. Yamada, Genes Cells , vol. 15: p. 737-47, (2010) ⑥ "Traceable input-dependent rapid molecular changes in dendritic spines in AiCE-Tg mouse brains" K. Kuboyama, and M. K. Yamada, Scientific Reports , vol. 10: 15266, (2020) ⑦ "Synaptic pruning of murine adult-born neurons by microglia depends on phosphatidylserine" C. Kurematsu, M.K. Yamada, and K. Sawamoto. J. Experimental Medicine , vol. 219 (4): e20202304, (2022)