

氏名	澤田和彦
所属と職位	医療保健学部保健栄養学科 教授
主な資格と学位	博士(理学)(埼玉大学)
プロフィール	1995年 埼玉大学大学院理工学研究科博士後期課程 修了 1995年 日本ロシュ株式会社研究所研究員(毒性病理) 1997年 徳島大学医学部助手(解剖学第二) 2001年 徳島大学医学部助教授(機能解剖学) 2007年 つくば国際大学医療保健学部理学療法学科教授 2014年 つくば国際大学医療保健学部保健栄養学科教授
研究分野, 研究テーマ	神経解剖学: 脳の形態形成の進化 先天異常学: 脳発達障害の成立機序の解明
主な所属学会・協会	日本解剖学会(代議員), 日本先天異常学会(評議員), 日本神経科学学会, 北米神経科学学会
主な担当科目	人体の構造と機能 I (保健栄養学科), 栄養生理学実験(保健栄養学科), 人体の構造(理学療法学科・看護学科), 運動器系神経系解剖学(理学療法学科)
主な論文・著書	[原著論文] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sawada K. Neurogenesis of subventricular zone progenitors in the premature cortex of ferrets facilitated by neonatal valproic acid exposure. <i>International Journal of Molecular Science</i> (2022) 23(9), 4882 ▪ Sawada K, Saito S. Sex-related left-lateralized development of the crus II region of the ansiform lobule in cynomolgus monkeys. <i>Symmetry</i> (2022) 14(5), 1015 ▪ Sawada K, Kamiya S, Aoki I. The proliferation of dentate gyrus progenitors in the ferret hippocampus by neonatal exposure to valproic acid. <i>Frontiers in Neuroscience</i> (2021) 15: 736313. ▪ Sawada K, Kamiya S, Aoki I. Neonatal valproic acid exposure produces altered gyrification related to increased parvalbumin-immunopositive neuron density with thickened sulcal floors. <i>PLoS One</i> (2021) 16(4): e0250262. ▪ Sawada K. Cerebral sulcal asymmetry in macaque monkeys. <i>Symmetry</i> (2020) 12(9), 1509. ▪ Sawada K. Follow-up study of subventricular zone progenitors with multiple rounds of cell division during sulcogyrogenesis in the ferret cerebral cortex. <i>IBRO Reports</i> (2019) 7:42-51. ▪ Sawada K, Aoki I. Biphasic aspect of sexually dimorphic ontogenetic trajectory of gyrification in the ferret cerebral cortex. <i>Neuroscience</i> (2017) 364: 71-81 [著書] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sawada K (ed) <i>Brain Asymmetry in Evolution</i>-Printed Edition of the Special Issue Published in <i>Symmetry</i>. MDPI, Basel, 2021 [科研費] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Toll 様受容体を介した脳室下帯神経幹細胞の発生制御の脳溝・脳回形成への寄与 (2021-2023年度・基盤研究(C)代表)
主な社会活動	理化学研究所 BIRC 実験動物開発室 客員主管研究員 <i>Frontiers in Neuroscience</i> , Associate Editor <i>Symmetry</i> , Academic Editor
e-mail	k-sawada@tius.ac.jp