

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、生化学 II、栄養生理学実験(保健栄養学科); 人体の構造、運動器系神経系解剖学(理学療法学科); 人体の構造(看護学科)
主な論文・著書	[原著論文] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sawada K, Kamiya S. Differential staining patterns of immunohistochemical markers for neurogenesis staging in the premature cerebellum of ferrets and mice. <i>Congenit Anom (Kyoto)</i> (2023) <i>in press</i> ▪ Sawada K, Saito S. Sexual dimorphic rightward lateralization of cerebral sulcal infolding in cynomolgus monkeys (<i>Macaca fascicularis</i>). <i>Symmetry</i> (2023) 15(6), 1164. ▪ Sawada K. Neurogenesis of subventricular zone progenitors in the premature cortex of ferrets facilitated by neonatal valproic acid exposure. <i>Int J Mol Sci</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>Front Neurosci</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. [著書] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sawada K, Yoshiki A, Saito S. Brain abnormalities due to genetic alterations or developmental exposure to environmental factors—E-Book in <i>Frontiers in Neuroscience</i>. <i>Frontiers Media</i>, Lausanne, 2022 [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 BRRC 実験動物開発室 客員主管研究員 Frontiers in Neuroscience, Associate Editor Symmetry, Section Board Member
e-mail	k-sawada@tius.ac.jp