

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)
プロフィール	<p>埼玉大学大学院理工学研究科博士後期課程 修了</p> <p>日本ロシュ株式会社研究所研究員(毒性病理)</p> <p>徳島大学医学部助手(解剖学第二)</p> <p>徳島大学医学部助教授(機能解剖学)</p>
研究分野, 研究テーマ	<p>神経解剖学</p> <p>脳の形態形成の系統進化</p>
主な所属学会・協会	<p>日本解剖学会(代議員) 日本先天異常学会(評議員)</p> <p>日本神経科学学会 北米神経科学会 米国解剖学会</p>
主な担当科目	<p>人体の構造と機能Ⅰ・栄養生理学実験 (保健栄養学科)</p> <p>人体の構造(理学療法学科・看護学科)</p>
主な論文・著書	<p>■Fuse M, <u>Sawada K</u> (2019) Morphological development of baculum and forelimb second-to-fourth digit ratio in mice. <i>Congenit Anom (Kyoto)</i> 59:24-25.</p> <p>■<u>Sawada K</u>, Aoki I (2017) Biphasic aspect of sexually dimorphic ontogenetic trajectory of gyrification in the ferret cerebral cortex. <i>Neuroscience</i> 364: 71-81.</p> <p>■<u>Sawada K</u>, Aoki I (2017) Age-dependent sexually-dimorphic asymmetric development of the ferret cerebellar cortex. <i>Symmetry</i> 9: 40.</p> <p>■Horiuchi-Hirose M, <u>Sawada K</u> (2016) Differential cortical laminar structure revealed by NeuN immunostaining and myeloarchitecture between sulcal and gyral regions independent of sexual dimorphisms in the ferret cerebrum. <i>Anat Rec (Hoboken)</i> 299: 1003-1011.</p> <p>■<u>Sawada K</u>, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I (2015) Sexual dimorphism of sulcal morphology of the ferret cerebrum revealed by MRI-based sulcal surface morphometry. <i>Front Neuroanat</i> 9:55.</p> <p>■<u>Sawada K</u>, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I (2015) Male prevalent enhancement of leftward asymmetric development of the cerebellar cortex in ferrets (<i>Mustela putorius</i>). <i>Laterality</i> 20:723-737.</p> <p>■<u>Sawada K</u>, Hikishima K, Murayama AY, et al. (2014) Fetal sulcation and gyrification in common marmosets (<i>Callithrix jacchus</i>) obtained by <i>ex vivo</i> magnetic resonance imaging. <i>Neuroscience</i> 257: 158-174.</p> <p>■Sakamoto K, <u>Sawada K</u>, Fukunishi K, et al. (2014) Postnatal change in sulcal length asymmetry in cerebrum of cynomolgus monkeys (<i>Macaca fascicularis</i>). <i>Anat Rec (Hoboken)</i> 297: 200-207.</p> <p>■基盤研究(C):脳回形成における脳室下帯神経幹細胞の役割(平成 27～29 年度) 研究代表者</p> <p>■基盤研究(C):フェレット大脳における脳溝形成への連合線維の役割(平成 23～25 年度) 研究代表者</p>
主な社会活動	<p>■澤田和彦 (2017) 脳を知ること自分の体を知る. 平成 29 年度県民大学「脳を知り脳を整え,健康に!～脳活～」. 茨城県生涯学習センター</p> <p>■Human Genetics and Embryology 編集委員(Editorial Board Member)</p>
e-mail	k-sawada@tius.ac.jp