

氏 名	所 属	職 名	学 位
多田 敬典	健康科学部 栄養科学科	教授	博士（医学）
資 格			
薬剤師，JADA 公認スポーツファーマシスト，生理学エドゥケーター			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル（出版元又は掲載誌）		
平成 15	神経幹細胞と神経再生（ <i>認知の科学と臨床</i> , 6:219-229, 中山書店）		
平成 19	Identification and Evaluation of High-titer Anti-Sox Group B Antibody in Limbic Encephalitis. (<i>Inflamm Regen</i> , 27(1):37-44)		
平成 19	辺縁系脳炎患者血清中に存在する高力価抗 Sox Group B 抗体の同定と評価（ <i>慶應医学</i> , 84(2):18)		
平成 21	Fbxo45 forms a novel ubiquitin ligase complex and is required for neuronal development. (<i>Mol Cell Biol</i> , 29(13):3529-3543)		
平成 22	Fbxo45, a novel ubiquitin ligase, regulates synaptic activity. (<i>J Biol Chem</i> , 285(6):3840-3849)		
平成 22	Regulation of adult neural progenitor cells by Galectin-1/beta1 Integrin interaction. (<i>J Neurochem</i> , 113(6):1516-1524)		
平成 23	Serotonin mediates cross-modal reorganization of cortical circuits. (<i>Neuron</i> , 69(4):780-792)		
平成 23	Beneficial compaction of spinal cord lesion by migrating astrocytes through glycogen synthase kinase-3 inhibition. (<i>EMBO Mol Med</i> , 3(11):682-696)		
平成 24	Developmental AMPA receptor subunit specificity during experience-driven synaptic plasticity in the rat barrel cortex. (<i>Brain Res</i> , 1435:1-7)		
平成 24	Disrupted cortical function underlies behavior dysfunction due to social isolation. (<i>J Clin Invest</i> , 122(7):2690-2701).		
平成 25	Phasic synaptic incorporation of GluR2-lacking AMPA receptors at gonadotropin-releasing hormone neurons is involved in the generation of the luteinizing hormone surge in female rats. (<i>Neuroscience</i> , 248:664-669)		
平成 27	Estrous Cycle-Dependent Phasic Changes in the Stoichiometry of Hippocampal Synaptic AMPA Receptors in Rats. (<i>PloS One</i> , 10(6):e0131359),		
平成 28	ストレスと認知記憶（ <i>生体の科学</i> , 67(1):47-50)		
平成 28	Nogo receptor signaling restricts adult neural plasticity by limiting synaptic AMPA receptor delivery. (<i>Cerebral Cortex</i> , 26(1):427-439)		
平成 28	糖代謝シグナルを介した認知機能制御機構（ <i>基礎老年研究誌</i> , 40(2):9-14)		
平成 28	Functional Neurons Generated from T Cell-Derived Induced Pluripotent Stem Cells for Neurological Disease Modeling. (<i>Stem Cell Reports</i> , 6(3):422-435)		
平成 28	Modeling neurological diseases with induced pluripotent cells reprogrammed from immortalized lymphoblastoid cell lines. (<i>Molecular Brain</i> , 9(1):88)		
平成 28	Neonatal isolation augments social dominance by altering actin dynamics in the medial prefrontal cortex. (<i>PNAS</i> , 113(45):E7097-E7105)		
平成 29	Optical inactivation of synaptic AMPA receptors for artificial memory erasure. (<i>Nature</i>		

平成 29	<i>Biotechnol.</i> , 35(1):38-47) Social isolation suppresses actin dynamics and synaptic plasticity through ADF/cofilin inactivation in the developing rat barrel cortex. (<i>Scientific Reports</i> , 7(1):8471)
平成 30	CRMP2 binding compound, edonergic maleate, accelerates motor function recovery from brain damage. (<i>Science</i> , 360(6384):50-57)
平成 31	社会的認知機能における攻撃性制御の意義と分子機序の解明 (日本生理学会雑誌, AWARDS, 81(2):25)
令和 2	内分泌系の加齢変化と脳認知機能(特集/SASP から紐解く老化と老化関連疾患, <i>老年内科</i> , 2(6) 672-679)
令和 4	Molar loss induces hypothalamic and hippocampal astrogliosis in aged mice. (<i>Scientific Reports</i> , 12(1):6409)
令和 5	Long-Term Soft-Food Rearing in Young Mice Alters Brain Function and Mood-Related Behavior. (<i>Nutrients</i> , 15(10) 2397)
令和 5	Long-Term Capsaicin Administration Ameliorates the Dysfunction and Astrogliosis of the Brain in Aged Mice with Missing Maxillary Molars. (<i>Nutrients</i> , 15(11) 2471)
令和 5	Sleep-wake patterns are altered with age, Prdm13 signaling in the DMH, and diet restriction in mice. (<i>Life Science Alliance</i> , 6(6) e202301992)
令和 5	Evaluation of cellularneuronal activity in response to sleep deprivation by a comprehensive analysis of the whole mouse brain. (<i>Frontiers in Neuroscience</i> , 17)
令和 6	Premature gray hair development in the interbrow region owing to the loss of maxillary first molars in young mice. (<i>Genes to Cells</i> , 29(5):417-422)
令和 6	Effects of tooth loss on behavioral and psychological symptoms of dementia in app knock-in mice. (<i>Journal of Oral Biosciences</i> , S1349-0079(24)00074-4)
令和 7	Roles of pigment epithelium-derived factor in exercise-induced suppression of senescence and its impact on lung pathology in mice. (<i>Aging</i> , 16(13):10670-10693)
所 属 学 会	
生理学会、日本基礎老化学会、日本抗加齢医学会、日本行動神経内分泌研究会、Society for Neuroscience	
主 な 社 会 的 活 動	
年 度	活 動 内 容
平成 28	週刊朝日「30～40 代を襲う＜認知症恐怖＞」取材協力
平成 30	日本基礎老化学会 編集委員 (現在に至る)
平成 31	日本基礎老化学会 広報・ホームページ委員 (現在に至る)
令和元	第 44 回日本基礎老化学会大会 プログラム委員 (現在に至る)
令和 2	第 40 回日本基礎老化学会公開シンポジウム 講師
令和 2	Frontiers in Aging Editorial Board (Review Editor) (現在に至る)
令和 3	刈谷市生涯学習講座 講師
令和 3	知多五市議会議長研修会 講師
令和 5	刈谷市生涯学習講座 講師
令和 6	刈谷ヘルスアップ大学 講師