

教育研究データ			
1. 氏名	藤井 律子		
2. 生年月	1964 年 11 月		
3. 取得学位	博士（医学）		
4. 教育業績			
教育上の能力に関する事項	年月	概要	
（1）教育内容・方法の工夫	2024 年 4 月	①「解剖生理学」の自主学修資料および事前事後学修の教材を作成し、Teamsやユニバーサルパスポートで配信し、学生の学習状況を把握している。 ②学習習慣の定着を図るため、少人数制対話式の補習や勉強会を実施している。	
（2）教育方法・教育実践に関する発表，講演等	2016 年 3 月	「管理栄養士養成教育における海外研修型 PBL の実践」（広島文教女子大学高等教育研究第 2 号 pp71 - 81、2016 年）	
	2018 年 12 月	「オーストラリア・ウェラーズヒル小学校における食育活動—日本語を母国語としない児童を対象とした食育授業—」（広島文教食物栄養研究会誌第 36 号 pp2-12、2018 年）	
5. 研究業績			
（1） 著書	単著 共著 の別	発行の 年月	発行所
Animal Models For ALS. Chapter9 (pp177 - 211) R. Fujii* and T. Takumi, Animal Models For Neurodegenerative Disease. (Editors: J. Avila <i>et al.</i>)	共著	2011 年	RSC Publishing (Cambridge, UK) ISBN: 978-1-84973-275-8
（2）学術論文	単著 共著 の別	発行の 年月	掲載紙および巻/号，頁
①Asymmetric p38 activation in zebrafish: its possible role in symmetric and synchronous cleavage. 〈Fujii <i>et al.</i> 〉	共著	2000年 9月	J. Cell Biol., 150: 1335-1347 (Rockefeller University Press, US)
②The RNA binding protein TLS translocates to the dendritic spines by mGluR activation and regulates spine morphogenesis. 〈Fujii <i>et al.</i> 〉	共著	2005 年 3月	Curr. Biol., 15: 587-593 (Cell Press, US)
③TLS facilitates transport of mRNA encoding an actin-stabilizing protein to dendritic spines. 〈Fujii <i>et al.</i> 〉	共著	2005年 12月	J. Cell Sci., 118: 5755-5765 (The Company of Biologists, Cambridge, UK)

④Imaging of molecular dynamics regulated by electrical activities in neural circuits and in synapses. (Review) 〈Fujii <i>et al.</i> 〉	共著	2008年 7 月	NeuroSignals,16:260-277 (Karger Publishers, Basel, CH)
⑤ Widespread binding of FUS along nascent RNA regulates alternative splicing in the brain. 〈Rogelj <i>et al.</i> 〉	共著	2012年 8 月	Sci. Rep. 2 : 603-612 (Nature Research, Berlin, DE)
(3) 研究・作品発表	発表の年月		発表学会等
① D-serine content is elevated in TLS/FUS knockout mouse brains <u>R.Fujii</u>	2015 年 8 月		25 th Meeting of the International Society for Neurochemistry, 13 th Biennial Meeting of APSN & 35 th ANS Meeting (Cairns, Australia)
② Vitamin B12 prevents the degeneration of differentiated NSC-34 motor neuron-like cells <u>R.Fujii</u> * N.Ohmoto, M.Hadano (Oral Presentation)	2021 年 12 月		16 th Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry, APSN2021 Virtual Conference organized by NUS (Singapore)
(4) 所属学会			
①国際神経化学会 (ISN)			
②アジアパシフィック神経化学会 (APSN)			
③日本組織細胞化学会			
④日本分子生物学会			
⑤日本栄養学教育学会			