

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	2023年4月	①「解剖生理学」の自主学修資料を作成し、Teamsで配信している。また、事前事後学修の教材をTeamsやユニバーサルパスポートで配信し、学生の自主学修の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。 ③学生の希望に応じて開講する「生命科学英語自主ゼミ」では医学英語の反転講義を実践しつつ、学生の就職活動と自律学修に対する早期動機付けを図っている。	
(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・ウエラ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)

③ TLS 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)
④ Imaging 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	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 R.Fujii* 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			