

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	2021年4月	<p>①解剖生理学において多くの学生が苦手としている「人体の構造と機能」の理解度を向上させるため、3D画像等を用いて解説した動画資料を Teams で配信した。また、事前事後学修用の教材を Glexa や Teams で配信し、学生が利用しやすくした。これらの学生の取組状況と理解度を確認し、学習習慣の定着を図るための個別補習や自主勉強会を実施した。</p> <p>②正課授業外においては 2010 年の着任時よりオフィスアワーを利用し、解剖生理学とその関連科目を基礎から学び合う少人数制対話式補習を実施し、学生の自律学修を促進している。2020 年より Teams オンラインでも実施している。また、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。</p>	
(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” Chapter 9 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 - The Royal Society of Chemistry (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)

② The 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 doi:10.1038/srep00603 (1-10) (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. R.Fujii*, R.Araki and Y. Tsukimori	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 National University Singapore(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日本生化学会			