

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	医学博士		
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	2010年 4月 2010年 10月	①オフィスアワーにおいて、講義や国家試験等の質問への対応、および基礎生物学・化学等の補習を行っている。 ②出口対策の一環として「生命科学英語ゼミ」を行っている。1～3学年の受講希望者による“縦割りゼミ”で、就職活動や国家試験に向けての早期動機づけを目指している。	
(2) 教育方法・教育実践に関する発表、講演等	2007年 6月	①EMBO主催の国際ワークショップに於いて、大学院生・博士研究員・大学教員を対象に、神経初代培養を用いた蛍光3Dイメージングの方法論、および顕微鏡の原理等についての講演を行った。	
5. 研究業績			
(1) 著書	単著 共著 の別	発行の年月	発行所
Amyolateral Sclerosis : “Animal Models for ALS”	共著	in press	RSC Publishing (Cambridge, UK)
(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
① Asymmetric 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
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
③ TLS facilitates transport of mRNA encoding an actin-stabilizing protein	共著	2005年 12月	J. Cell Sci., 118: 5755-5765

to dendritic spines. (Fujii <i>et al.</i>)			
④ Imaging of molecular dynamics regulated by electrical activities in neural circuits and in synapses. (Fujii <i>et al.</i>)	共著	2008 年 7 月	NeuroSignals, 16: 260-277
⑤ TLS-GFP cannot rescue mRNP formation near spines and spine phenotype in TLS-KO. (Fujii <i>et al.</i>)	共著	2009 年 1 月	NeuroReport, 20: 57-61
(3) 研究・作品発表	発表の年月		発表学会等
① Imaging of RNA transporting protein in primary cultured hippocampal neurons		2007 年 6 月	EMBO World Practical Course 2007 (Singapore)
② Role of TLS in MeCP2-dependent alternative splicing of N-methyl-D-aspartate receptor 1 (NR1) in neurons: "Imaging of nerve cell structure and function".		2008 年 8 月	13 th Congress of the International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry: ICHC 2008 "Imaging of Cell Dynamics" (Gdansk, Poland)
(4) 所属学会			
① 日本分子生物学会			
② 日本生化学会			