

2017年1月

「生徒の理科」編集委員教育研究略歴（大学教員用）	
名前	福原 敏行
学位	理学博士（大阪大学）
（現または元）所属教育研究機関	東京農工大学
教育研究歴	27年間
専門分野・授業科目	生物学、植物生理生物学、分子細胞生物学
主要研究テーマ	① 植物の RNA 干渉（RNA サイレンシング）機構の研究 ② 植物の環境ストレス応答機構の研究 ③植物の潜伏ウイルスの研究
<p>主要な論文（5報まで）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fukuhara T., Moriyama H. and Nitta T. The unusual structure of a novel RNA replicon in rice. J. Biol. Chem. 270, 18147-18149 (1995). 2. Fukuhara T., Pak J-Y., Ohwaki Y., Tsujimura H. and Nitta T. Tissue-specific expression of the gene for a putative plasma membrane H⁺-ATPase in a seagrass. Plant Physiology 110, 35-42 (1996). 3. Fukuhara T., Kirch H.H. and Bohnert H.J. Expression of <i>Vpl</i> and water channel proteins during seed germination. Plant and Cell Environment 22, 417-424 (1999). 4. Fukudome A., Kanaya A., Egami M., Nakazawa Y., Hiraguri A., Moriyama H. and Fukuhara T. Specific requirement of DRB4, a dsRNA-binding protein, for the in vitro dsRNA-cleaving activity of <i>Arabidopsis</i> Dicer-like 4. RNA 17: 750-760 (2011). 5. Nagano H., Fukudome A., Hiraguri A., Moriyama H. and Fukuhara T. Distinct substrate specificities of <i>Arabidopsis</i> DCL3 and DCL4. Nucleic Acid Research 42: 1845-1856 (2014). 	
<p>その他参考事項（「生徒の理科」に論文投稿する教員・生徒に参考となること、なんでも結構）</p> <p>東京農工大学在職中に指導した学生数：卒業論文約 40 人、修士論文約 30 人、博士論文 11 人</p> <p>ホームページ：http://web.tuat.ac.jp/mcb/</p>	