

「生徒の理科」編集委員教育研究略歴（大学教員用）	
名前	辻村 秀信
学位	理学博士（名古屋大学）
（現または元）所属教育研究機関	（元）東京農工大学、（現）生徒の理科研究所
教育研究歴	41年間
専門分野・授業科目	生物学、発生生物学、分子遺伝学
主要研究テーマ	①ショウジョウバエを用いた神経細胞死と死細胞除去の分子機構 ②ショウジョウバエを用いた神経発生の分子機構 ③昆虫の変態における神経系・筋肉系の転換機構 ④イモリ初期胚における背側中胚葉の形成体としての誘導能力
<p>主要な論文（5報まで）</p> <p>1. T.Hama, <u>H.Tsujimura</u>, T.Kaneda, K.Takata, and A.Ohara (1985): Inductive capacities for the dorsal mesoderm in the very early gastrula of the newt, and presumptive pharyngeal endoderm as an initiator of the organization center. <i>Develop. Growth Differ.</i>, 27(4), 419-433.</p> <p>2. <u>H.Tsujimura</u> (1989): Metamorphosis of wing motor system in the silk moth, <i>Bombyx mori</i>: Origin of wing motor neurons. <i>Develop. Growth Differ.</i>, 31(4), 331-339.</p> <p>3. Yu Togane, Rie Ayukawa, Yusuke Hara, Hiromi Akagawa, Kikuo Iwabuchi, <u>Hidenobu Tsujimura</u> (2012): Spatio-temporal pattern of programmed cell death in the developing <i>Drosophila</i> optic lobe. <i>Development, Growth & Differentiation</i>, 54(4): 503-518.</p> <p>4. Yusuke Hara, Keiichiro Hirai, Yu Togane, Hiromi Akagawa, Kikuo Iwabuchi, <u>Hidenobu Tsujimura</u> (2013): Ecdysone-dependent and ecdysone-independent programmed cell death in the developing optic lobe of <i>Drosophila</i>. <i>Developmental Biology</i> 374 (1): 127-141.</p> <p>5. Hiromi Akagawa, Yusuke Hara, Yu Togane, Kikuo Iwabuchi, Tsuyoshi Hiraoka, <u>Hidenobu Tsujimura</u> (2015): The role of the effector caspases drICE and dcp-1 for cell death and corpse clearance in the developing optic lobe in <i>Drosophila</i>. <i>Developmental Biology</i> 404 (2): 61-75.</p>	
<p>その他参考事項</p> <p>東京農工大学在職中に指導した学生数：卒業論文 52 人、修士論文 34 人、博士論文 5 人</p> <p>ホームページ： http://web.tuat.ac.jp/~flylab/</p>	