

	(氏名)	柳 茂	公募 班員
	(所属・職名)	東京薬科大学生命科学部・教授	
	(電話) 042-676-7146	(FAX) 042-676-7149	
	(E-mail) syalagi@ls.toyaku.ac.jp	(URL) http://www.ls.toyaku.ac.jp/Life-Science/lmb-8/index.html	
(研究テーマ) 新規核移行性 GTPase CRAG によるレドックスシグナルの制御機構			
(メッセージ) 神経回路形成の分子メカニズムやストレス応答に関して新しいシグナル伝達機構の解明を目指しています。またこれらの研究により得られた情報を基にして、神経変性疾患の病態解明と治療に貢献したいと思えます。			
(最近の研究発表)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Torashima, T., Koyama, C., Iizuka, A., Mitsumura, K., Takayama, K., Yanagi, S., Oue, M., Yamaguchi, H., and Hirai, H. Lentivector-mediated rescue from cerebellar ataxia in a mouse model of spinocerebellar ataxia. <i>EMBO Rep.</i> 9(4), 393-399 (2008) 2. Yonashiro, R., Ishido, S., Kyo, S., Fukuda, T., Goto, E., Matsuki, Y., Ohmura-Hoshino, M., Sada, K., Hotta, H., Yamamura, H., Inatome, R., and Yanagi, S. A novel mitochondrial ubiquitin ligase plays a critical role in mitochondrial dynamics. <i>EMBO J.</i> 25(15), 3618-3626 (2006) 3. Qin, Q., Inatome, R., Hotta, A., Kojima, M., Yamamura, H., Hirai, H., Yoshizawa, T., Tanaka, H., Fukami, K., and Yanagi, S. A novel GTPase, CRAG, mediates PML-associated nuclear body formation and degradation of expanded polyglutamine protein. <i>J. Cell Biol.</i> 172(4), 497-504 (2006) 			
(研究室で有する実験技術・リソース)			
上記研究論文で用いられた実験技術・リソースは基本的にすべて提供可能なので、遠慮無くリクエストして下さい。			