

	(氏名) 村上 緑	公募 班員
	(所属・職名) 名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻(物理系)助教	
	(電話) 052-789-5107	(FAX) 052-789-2434
	(E-mail) midori@bio.phys.nagoya-u.ac.jp	(URL) http://bio.phys.nagoya-u.ac.jp/
(研究テーマ) G q 型 G 蛋白質共役光受容体の X 線構造解析		
(メッセージ) スルメイカのロドプシンを実験材料に、GPCR の活性化機構、および G タンパク質との相互作用の分子機構の解明に構造学の立場から取り組んで参ります。		
(最近の研究発表) <ol style="list-style-type: none"> 1. 村上緑、神山勉、「スルメイカロドプシンの X 線結晶構造解析」、<i>実験医学</i> 26、2237-2240 (2008) 2. <u>M. Murakami</u> and T. Kouyama, “Crystal structure of squid rhodopsin”, <i>Nature</i> 453,363-367 (2008) 3. <u>M. Murakami</u>, R. Kitahara, T. Gotoh and T. Kouyama, “Crystallization and crystal properties of squid rhodopsin”, <i>Acta Cryst. F</i> 63,475-479 (2007) 		
(研究室で有する実験技術・リソース) 分担者の神山勉教授は、古細菌型ロドプシンを中心とした膜蛋白質の結晶化に長年取り組んでいます。その辺りの技術が提供可能かもしれませんので、直接神山教授にお尋ね下さると良いと思います。		