

受賞者の声（公開）

氏名	石井 宏和	
受賞時所属	(所属) 自然科学研究機構 生命創成探究センター・生理学研究所	
	(職名) 助教	
現所属	(所属) 同上	
	(職名) 同上	
受賞テーマ名	記憶固定化を担う生体脳ナノシステムを「生きたまま」可視化する	
受賞テーマにおける研究活動の現況		
<p>私は、生体内を生きたまま、電子顕微鏡のように観察できるような顕微鏡技術の革新（イノベーション）を目指して研究を進めています。これにより、記憶といった個体レベルの生命現象の根底にあるナノスケールのからくりを直接可視化し、解き明かしたいと考えています。要となる顕微鏡技術の開発は期待する成果が得られつつあります。今現在は神経培養細胞を対象とした染色条件やイメージング条件の検討を進めています。</p>		
今後における研究活動の展望		
<p>私が開発する顕微鏡技術や手法、ノウハウを、より多くの方々に活用いただけるように研究を展開していきます。これにより、医療や産業、さらには社会全体の更なる発展にも貢献していきたいと考えています。</p>		
受賞後の反響・各賞の受賞等		
<p>2024年9月に日本バイオイメーjing学会より奨励賞をいただきました。</p>		
わかしゃち奨励賞への期待		
<p>本事業が今後も継続・発展し、若手研究者の挑戦や、企業との共同研究を促進する機会が広がることを期待しています。</p>		