

題名	Regeneration of the Eyespot and Flagellum in <i>Euglena gracilis</i> during Cell Division
掲載雑誌	Plants 2021, 10, 2004. https://doi.org/10.3390/plants10102004
著者	Kazunari Ozasa (1), Hyunwoong Kang(2), Simon Song(2), Shun Tamaki(1), Tomoko Shinomura and Mizuo Maeda (1) (1) RIKEN, (2) Hanyang University
概要	ナノの眼点（写真の細胞内の鮮やかな赤色の部分）や鞭毛が細胞分裂の際にどのように再生されるのかを解析するための特別なマイクロチャンバーと、細胞を長時間にわたり連続観察するための光学系を構築し、生きたままの細胞を数日間の渡り連続的に観察した記録を行うことができました。帝京大のチームからは、初期の条件設定や材料の提供や解析方法のアイデアを提供し、実験結果を共同で議論しました。本論文は、Plants誌の特集"Molecular and Cellular Mechanisms of the Acclimation Response in Microalgae"(Edited by T. Shinomura and S. Tamaki)への投稿論文（査読付き）の一つとして採択されました。本論文はオープンアクセスジャーナルでの採択なので、下記のURLから閲覧可能です。 https://doi.org/10.3390/plants10102004
関連画像	 <p>研究に用いたユーグレナ細胞の顕微鏡写真</p>