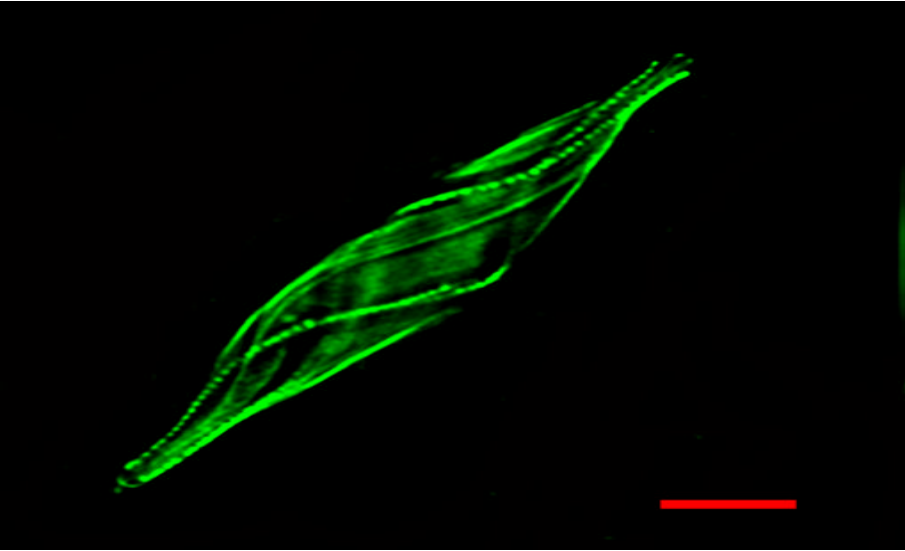


技術分野：バイオ

大学名：関西学院大学

研究成果	海洋性珪藻を用いた バイオテクノロジーの開発
利用分野	環境生理学
中小企業が利用できるシーズの概要	
<p data-bbox="197 748 807 786">関西学院大学 理工学部 松田 研究室</p> <p data-bbox="209 835 363 871">・技術内容</p> <p data-bbox="231 880 1401 958">海洋性珪藻類の遺伝子組換え系を利用して、有用物質生産やそれを制御する系の開発及び珪藻シリカ殻の自己組織化機能の工学的応用研究を行っている。</p>  <p data-bbox="209 1709 331 1744">・応用例</p> <p data-bbox="264 1753 1385 1832">海水と光だけを用いた物質生産系の構築。例えばEPAなどの長鎖不飽和脂肪酸の生産と遺伝子組換えによる最適化技術の構築。</p> <p data-bbox="264 1841 1366 1877">珪藻殻のシリカ自己組織化機能を利用した新規表面プロセス技術の創出。</p>	