

バイオサイエンス学科 論文発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員および研究員、○は発表者、※は卒研生または卒業生

題名	Molecular and Physiological Mechanisms Regulating Tissue Reunion in Incised Plant Tissues.
掲載雑誌	Journal of Plant Research, in press.
著者	<u>Asahina M</u> & Satoh S. (植物生理学研究室)
概要	植物の茎を部分的に切断すると、細胞分裂を開始して失われた組織を分化させ、元の組織同士を癒合させることで個体機能の回復を図る。当研究室では、シロイヌナズナの花茎を切断した際に生じる組織癒合について、主に植物ホルモンの作用や遺伝子発現制御に注目した研究を行ってきた。本総説では、植物の切断組織の癒合・接ぎ木接着に関する私たちの研究グループの研究成果を中心に紹介した。
関連画像	 <p>シロイヌナズナの写真</p> <p>1日目 3日目 5日目 7日目</p> <p>茎の傷が修復されていく様子 赤の矢頭は傷の部分</p>