

研究室名	植物生理学研究室・先端機器分析センター
------	---------------------

学会名	第11回 植物電顕若手ワークショップ
演目名	植物切断組織の癒合と植物ホルモン
発表者	○朝比奈雅志 (○; は発表者、※; 卒研生または大学院生、アンダーライン; 本学教職員、研究員)
内容	<p>植物は様々な外環境の影響を絶えず受ける中で、その発生や機能を変化させ、環境に適応している。そのような環境要因の1つである傷害は、風や虫などの物理的・生物的要因、剪定や接ぎ木などの人為的要因等によって引き起こされる。茎が部分的に切断されると、切断された組織は細胞分裂を再開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が回復する。我々は、この現象を組織癒合と呼んで解析を進めている。WSでは、電子顕微鏡やLMDを用いた研究の紹介を行った。</p> <p>なお本研究の一部は、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業、科学研究費補助金、私学事業団特別補助（大学間連携等による共同研究）による支援を受けて行ったものである。</p> <p>本ワークショップは、本学その他、理化学研究所環境資源科学研究センター、日本女子大学、名古屋大学の研究者により企画されたものであり、朝比奈は世話人の1人として参加した。</p>
関連画像	