

## バイオサイエンス学科 学会発表

【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、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	日本植物生理学会2016（平成28年）第57回大会 <a href="http://jspp.org/annualmeeting/57/">http://jspp.org/annualmeeting/57/</a>
演題名	Mechanism of phytohormone-induced cell proliferation during graft-union development in the Arabidopsis seedlings. (シロイヌナズナ芽生えの胚軸間接ぎ木の細胞分裂を誘導する植物ホルモンの作用機構)
発表者	○ <u>松岡啓太</u> 、菅原恵理※、田熊一貴※、佐藤忍、 <u>朝比奈雅志</u> (植物生理学研究室)
内容	本研究では、シロイヌナズナ芽生えの胚軸間接ぎ木を行い、共焦点レーザー顕微鏡を用いた胚軸での接ぎ木接着過程の形態学的な解析と、植物ホルモン・植物ホルモン阻害剤、遺伝子欠損株を用いた解析を行った。以上の研究は、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(若手B)による支援を受けて行ったものである。
関連画像	 <p>共焦点レーザー顕微鏡</p>