

研究室名	植物生理学研究室 先端機器分析センター（兼任）学会発表
------	------------------------------------

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

発表時期	2019年
学会名	The 23rd International Conference on Plant Growth Substances Association (IPGSA)
演題名	Formation of wound-induced cambium and spatio-temporal analysis of gene expression and phytohormones during tissue-reunion in incised Arabidopsis flowering stems.
発表者	Matsuoka K1, Yamada K2※, Yumoto E3, Yokota T1, Yamane H1, Tsutsui H4, Notaguchi M 5, Suzuki T6, Satoh S7, ○Asahina M1,2,3 1: Dept. Biosci., Teikyo Univ. 2:Grad. Sch. Sci. & Eng., Teikyo Univ. 3: Adv. Instrum. Anal. Cent., Teikyo Univ. 4: Dept. Plant and Microbial Biol, Univ. Zürich 5: Grad. Sch. Bio. Agr. Sci., Nagoya Univ. 6: Biosci, Biotec., Chubu Univ. 7 : Life & Environ Sci., Univ. Tsukuba. (○ ; 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>3年に一度開催される植物ホルモンに関する国際学会である「The 23rd International Conference on Plant Growth Substances Association (IPGSA)、開催地 ; フランス・パリ」において、“Abiotic interactions Session”における口頭発表に選出され、発表を行いました。</p> <p>講演では、「Formation of wound-induced cambium and spatio-temporal analysis of gene expression and phytohormones during tissue-reunion in incised Arabidopsis flowering stems.」のタイトルにて、科学研究費補助金、私学事業団特別補助（筑波大学との大学間共同研究）による支援を受けて行った植物傷害組織の修復に関する分子機構と植物ホルモンによる関与に関する最新の研究結果や、先端機器分析センターで取り組んでいる植物ホルモンの極微量組織からの一斉分析などについて紹介しました。講演後には多くの質疑応答や情報交換が行われるなど、盛況のうちに終了しました。</p> <p>本国際会議の詳細は下記をご覧ください。 https://www.ipgsa2019.com</p>
内容	