

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、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

学会名	イメージング質量分析会議、Imaging mass spectrometry conference 2016, OurConIV(Ustron, Poland)
演題名	Visualization of 12-oxo-phytodienoic acid in immature seeds of Phaseolus vulgaris L. by desorption electrospray ionization (DESI) imaging mass spectrometry (インゲン未熟種子中の12-オキソ-フィットジエン酸のDESI-イメージング質量分析法による可視化)
発表者	○ <u>Hirofumi Enomoto</u> [1], ※ <u>Takuya Senu</u> [1], ※ <u>Kei Sato</u> [1], <u>Futoshi Sato</u> [2], <u>Koji Miyamoto</u> [1], <u>Masashi Asahina</u> [1], <u>Takao Yokota</u> [1], and <u>Hisakazu Yamane</u> [1]. [1]Dept. Biosci., Teikyo Univ. [2]Waters Corp.
内容	OurConはイメージング質量分析に関する国際研究会である。 12-オキソ-フィットジエン酸 (OPDA) は植物オキシリピンの一種であり、種子の休眠や発達を制御している。本発表では、インゲン未熟種子におけるOPDAの脱離エレクトロスプレーイオン化-イメージング質量分析法による可視化について報告した。 なお、本研究は、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「植物オキシリピンの生理機能の解明とその応用」、の支援を受けて行った。
関連画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>会場となったホテル</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ピエロギ (ポーランドの餃子)</p> </div> </div>