


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、卒研究生または卒業生

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学会名 | 第65回質量分析総合討論会 |
| 演題名 | DESI-イメージング質量分析法によるインゲンマメ未熟種子中のアブシシン酸および12-オキソフィットジエン酸の可視化 |
| 発表者 | 扇子拓也※、佐藤太[1]、湯本絵美、 <u>横田 孝雄</u> 、 <u>山根 久和</u> （植物化学研究室）、○ <u>榎元 廣文</u> [1] 日本ウォーターズ株式会社 |
| 内容 | 脱離エレクトロスプレーイオン化（DESI）は新しい大気圧イオン化法の一つであり、最近、イメージング質量分析への利用が進められている。本発表では、DESIを利用したイメージング質量分析法によるインゲンマメ未熟種子中のABAおよびOPDAといった植物ホルモンの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の支援を受けて行った。 |
| 関連画像 |  |