

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

| | |
|------|--|
| 発表時期 | 2023年1月 |
| 題名 | Propiconazole-induced brassinosteroid deficiency reduces female fertility by inhibiting female gametophyte development in woodland strawberry. |
| 掲載雑誌 | Plant cell reports |
| 著者 | Ishii H, Ishikawa A, Yumoto E ² , Kurokura T, Asahina M ^{1,2} , Shimada Y, Nakamura A. ※1;帝京大学・理工学部・バイオサイエンス学科, 2;帝京大学・先端機器分析センター |
| 概要 | <p>ブラシノステロイド (BR) は、植物の発達の様々な局面で重要な役割を担っている植物ホルモンの一種である。本研究では、ブラシノステロイド生合成阻害剤プロピコナゾールをもちいて、Wild strawberry (<i>Fragaria vesca</i>)におけるBRの生理的役割について調べた。本研究で得られた知見は、Wild strawberryの雌性配偶体形成におけるBRの機能を説明するものであり、本学植物生理学研究室・先端機器分析センターでは、ブラシノステロイドの機器分析を担当した。</p> <p>https://doi.org/10.1007/s00299-023-02981-3</p> |