

2022 年度 論文発表

Solanoeclepin B, a hatching factor for potato cyst nematode

Kosuke Shimizu, Ryota Akiyama, Yuya Okamura, Chihiro Ogawa, Yuki Masuda, Itaru Sakata, Bunta Watanabe, Yukihiro Sugimoto, Atsuhiko Kushida, Keiji Tanino, Masaharu Mizutani

Science Advances 9(11) 2023 年 3 月 17 日

ユニークな生理活性物質と合成生物学プラットフォーム

水谷正治 アグリバイオ 7(3) 20-23 2023 年 3 月 招待有り筆頭著者最終著者責任著者

Identification of novel canonical strigolactones produced by tomato

Takatoshi Wakabayashi, Daisuke Moriyama, Ayumi Miyamoto, Hironori Okamura, Nanami Shiotani, Nobuhiro Shimizu, Masaharu Mizutani, Hirosato Takikawa, Yukihiro Sugimoto

Frontiers in Plant Science 13 2022 年 12 月 14 日

植物におけるステロイド生合成酵素の進化とそれらの代謝工学への利用

水谷正治, 秋山遼太

植物の生長調節 57(2) 84-92 2022 年 10 月 査読有り招待有り筆頭著者責任著者

Identification of 6-epi-heliolactone as a biosynthetic precursor of avenaol in *Avena strigosa*

Daisuke Moriyama, Takatoshi Wakabayashi, Nanami Shiotani, Shunya Yamamoto, Yui Furusato, Kohki Yabe, Masaharu Mizutani, Hirosato Takikawa, Yukihiro Sugimoto

Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 2022 年 5 月 13 日

Tandem Gene Duplication of Dioxygenases Drives the Structural Diversity of Steroidal Glycoalkaloids in the Tomato Clade.

Ryota Akiyama, Bunta Watanabe, Junpei Kato, Masaru Nakayasu, Hyoung Jae Lee, Naoyuki Umemoto, Toshiya Muranaka, Kazuki Saito, Yukihiro Sugimoto, Masaharu Mizutani

Plant & cell physiology 2022 年 5 月 13 日

ジャガイモの毒ソラニン生合成の鍵となる酵素の発見

秋山遼太, 水谷正治

化学と生物 60(3) 107-109 2022 年 3 月 1 日 招待有り最終著者責任著者

