



学会発表 2018

秋山遼太、李ヒョン宰、中安大、刑部敬史、刑部祐里子、梅基直行、村中俊哉、杉本幸裕、水谷正治：トマトにおける α -トマチン生合成に関わる 5 位還元酵素の解析、日本植物細胞分子生物学会（2018.8 金沢）

清水宏祐、秋山遼太、李榮宰、刑部敬史、刑部祐里子、杉本幸裕、水谷正治：トマトのオキシドスクアレン環化酵素の遺伝子破壊、日本植物細胞分子生物学会（2018.8 金沢）

野田蒼空、秋山遼太、井上直人、李榮宰、中安大、刑部敬史、刑部祐里子、梅基直行、齊藤和季、村中俊哉、杉本幸裕、水谷正治：ジャガイモの α -ソラニン生合成遺伝子と共発現する還元酵素の解析、日本植物細胞分子生物学会（2018.8 金沢）

若林孝俊、支田香澄、石輪俊典、水谷正治、杉本幸裕：ソルガムの sorgomol 合成酵素の同定、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

Nagisa Matsuura, Aya Matsuda, Haruka Tendo, Yasuo Yamauchi, Yukio Tosa, Masaharu Mizutani, Yukihiro Sugimoto: シロイヌナズナの病害応答に関わる 3-ヘキセニルアセテートの生理機能の解析、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

清水宏祐、増田裕貴、李榮宰、秋山遼太、坂田至、串田篤彦、奈良部孝、谷野圭持、松木田聖士、井上勉、幸裕、水谷正治：グリコアルカロイドのジャガイモシストセンチュウ孵化促進活性の解析、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

増田裕貴、清水宏祐、李榮宰、坂田至、串田篤彦、奈良部孝、谷野圭持、杉本幸裕、

水谷 正治：ジャガイモ毛状根培養液からのジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質の探索、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

藤岡聖、鮫島啓彰、鈴木秀幸、水谷正治、岡本昌憲、杉本幸裕：根寄生植物ストライガのアブシジン酸情報伝達異常の解析、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

北野友里恵、支田香澄、若林孝俊、水谷正治、杉本幸裕：ワタにおける 5DS 水酸化酵素の探索、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

濱名実咲、森采美、若林孝俊、水谷正治、杉本幸裕：ササゲとトマトにおけるオロバンコール合成酵素の探索、植物化学調節学会（2018.11 北海道）

Ryota Akiyama, Hyoun Jae Lee, Masaru Nakayasu, Midori Kobayashi, Haruka Miyachi, Yukihiro Sugimoto, Naoyuki Umemoto, Kazuki Saito, Toshiya Muranaka, and Masaharu Mizutani : 15th Solanaceae Conference, Chiang Mai, 2018 Sep

Kosuke Shimizu, Ryota Akiyama, Yuki Masuda, Hyoun Jae Lee, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Yukihiro Sugimoto, Masaharu Mizutani : Genome editing of tomato oxidosqualene cyclase genes using CRISPR/Cas9 system、15th Solanaceae Conference, Chiang Mai, 2018 Sep

藤岡聖、鮫島啓彰、鈴木秀幸、水谷正治、岡本昌憲、杉本幸裕、安萍：アポカロテノイド植物ホルモンに着目した根寄生雑草ストライガの生存戦略の解明、鳥取大学乾燥地研究センター発表会（2018.12）

藤岡聖、鮫島啓彰、鈴木秀幸、水谷正治、岡本昌憲、杉本幸裕：根寄生植物ストライガは機能変異を起こした Protein Phosphatase 2C によって ABA 非感受性と高蒸散を示す、第 60 回日本植物生理学会年会（2019.3 名古屋）

鮫島啓彰、杉本幸裕：接触前および接触後抵抗性に基づく世界のイネコアコレクションのストライガ抵抗性、日本作物学会（2019.3 筑波）

若林孝俊、支田香澄、石輪俊典、水谷正治、杉本幸裕：ソルガムのストリゴラクトン生合成経路におけるソルゴモール合成酵素の同定、日本農芸化学会（2019.3 東京農業大）



Graduate School of Agricultural Science, Kobe University
Division of Applied Chemistry in Bioscience
Functional Phytochemistry Lab