



2021 年度学会発表

塩谷 七洋、山本 舜也、小倉 由資、若林 孝俊、杉本 幸裕、滝川 浩郷：ストリゴラクトンの BC 環形成過程の解明を志向したオロバンコールの合成化学的研究、第 65 回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (2021 Oct)

本間 大翔、若林 孝俊、塩谷 七洋、滝川 浩郷、水谷 正治、杉本 幸裕：SICYP722C による 18-oxo-CLA の生成と非酵素的反応による orobanchol の BC 環形成、植物化学調節学会 (2021 Nov)

福原 大晶、藤岡 聖、杉本 幸裕、岡本 昌憲：寄生雑草ストライガのアブシシン酸シグナル伝達因子脱リン酸化酵素遺伝子の機能解析、植物化学調節学会 (2021 Nov)

秋山 遼太、渡辺 文太、中安 大、李 榮幸、加藤 純平、梅基 直行、村中 俊哉、斉藤 和季、杉本 幸裕、水谷 正治：ジャガイモの毒 α -ソラニン はトマトの苦味成分スピロソランから分子進化した、植物化学調節学会 (2021 Nov)

安原 峻、若林 孝俊、滝川 浩郷、水谷 正治、杉本 幸裕：ヒマワリにおける非典型的ストリゴラクトンの生合成遺伝子の探索、植物化学調節学会 (2021 Nov)

久野 真暉、若林 孝俊、水谷 正治、杉本 幸裕：シロイヌナズナにおける CYP722A の機能解析、植物化学調節学会 (2021 Nov)

清水宏佑、増田裕貴、岡村勇哉、小川千景、秋山遼太、渡辺文太、坂田至、串田篤彦、谷野圭持、杉本幸裕、水谷正治：ジャガイモ水耕液からのジャガイモシストセンチュウに対する新規ふ化促進物質の同定、日本農芸化学会 (2022 Mar)

小川千景、岡村勇哉、清水宏佑、坂田至、串田篤彦、谷野圭持、杉本幸裕、水谷正治：ジャガイモシストセンチュウふ化促進物質の活性を増強する共力因子の解析、日本農芸化学会 (2022 Mar)

森山太介、塩谷 七洋、古里優衣、矢部広暉、若林 孝俊、水谷 正治、滝川 浩郷、杉本 幸裕：セイヨウチャヒキにおける *avenaol* 生合成前駆体としての 6-*epi-heliolactone* の同定、日本農芸化学会 (2022 Mar)

本間 大翔、若林 孝俊、塩谷 七洋、滝川 浩郷、水谷 正治、杉本 幸裕：SICYP722C による 18-*oxo-CLA* の生成と非酵素的反応による *orobanchol* の BC 環形成、日本農芸化学会 (2022 Mar)

米田彩乃、秋山 遼太、中安 大、刑部敬史、刑部祐里子、梅基 直行、斉藤 和季、村中 俊哉、安本 周平、三浦謙治、杉本 幸裕、水谷 正治：ステロイドグリコアルカロイド生合成に関わる新規生合成遺伝子の機能解析、日本農芸化学会 (2022 Mar)

山岸萌子、中川真太郎、畑田珠希、秋山 遼太、三浦謙治、刑部敬史、刑部祐里子、鈴木宗典、杉本 幸裕、水谷 正治：遺伝子組み換え植物による活性型ビタミン D3 の合成、日本農芸化学会 (2022 Mar)

若林 孝俊、中山芽与、本間 大翔、三浦謙治、滝川 浩郷、水谷 正治、杉本 幸裕：ワタ (*Gossypium hirsutum*) における *strigol* 合成酵素の探索、日本農芸化学会 (2022 Mar)

Yukihiro SUGIMOTO: Introductory mote on the project (Invited), National Seminar on Integrated Management of Parasitic Weeds, University of Khartoum, Sudan (October 6, 2021)

Yukihiro SUGIMOTO: BC-ring formation in canonical strigolactones (Invited), 3rd International Strigolactone Congress, China (October 19-21, 2021)

