

連続公開シンポジウム

SDGs達成に向けた農芸化学の挑戦

第4回 植物科学から持続可能な農業生産・ものづくりへ

2022年 11月29日 (火)



参加費無料

事前参加申込制

ウェブ開催 どなたでも参加できます。
<https://forms.gle/uHLfnhb9WDmxSXwY7>

13:00~13:20

開会の辞: 倉田 のり

(日本学術会議連携会員、情報・システム研究機構国立遺伝学研究所名誉教授)

来賓挨拶: 松山 旭

(日本農芸化学会会長、キッコーマン株式会社取締役常務執行役員)

趣旨説明: 村中 俊哉

(日本学術会議連携会員、大阪大学大学院工学研究科教授)

13:20~13:50

「作物と微生物叢を同時改良するホロゲノム選抜法の開発」

岩田 洋佳 (東京大学大学院農学生命科学研究科准教授)

座長: 丸山 明子 (日本学術会議連携会員、九州大学農学研究院准教授)

13:50~14:20

「作物頑健性に寄与する根圏ケミカルワールドの機能」

杉山 暁史 (京大大学生存圏研究所准教授)

座長: 森田 (寺尾) 美代 (日本学術会議連携会員、自然科学研究機構基礎生物学研究所教授)

14:20~14:50

「木質バイオマス生合成の分子的理解とその応用に向けて」

大谷 美沙都 (日本学術会議連携会員、東京大学大学院新領域創成科学研究科准教授)

座長: 佐藤 豊 (日本学術会議連携会員、情報・システム研究機構国立遺伝学研究所教授)

15:00~15:30

「植物ホルモン生合成・シグナル伝達の理解からバイオマス生産向上へ」

榊原 均 (日本学術会議連携会員、名古屋大学大学院生命農学研究科教授)

座長: 稲葉 靖子 (日本学術会議連携会員、宮崎大学准教授)

15:30~16:00

「ゲノム編集で新しい植物を創る・新しいものを造る」

刑部 祐里子 (東京工業大学生命理工学院教授)

座長: 三村 徹郎 (日本学術会議第二部会員、東京大学大学院農学生命科学研究科特任研究員)

16:00~16:30

パネルディスカッション

「植物研究は、SDGs達成にどのように貢献するか」

16:30~16:35

閉会挨拶: 山崎 真巳 (日本学術会議第二部会員、千葉大学大学院薬学研究院教授)

後援:

日本農芸化学会

日本植物生理学会

日本植物バイオテクノロジー学会

日本生物工学会

日本育種学会

日本土壌肥料学会

大阪大学大学院工学研究科

お問い合わせ:

日本学術会議農芸化学分科会シンポジウム事務局

amaru@agr.kyushu-u.ac.jp