



京都大学理学共創イノベーションコンソーシアム 2025 第7回サイエンス講座

ビッグデータによる 気象予測と植物生理の研究

日 時

2025年 10月 31 日 (金) 13:00~15:20

(12:50 Zoom入室開始)

方 式

オンライン (Zoom)

※講師と対面交流を希望の場合は、配信会場でのご参加も承ります。

<配信会場：国際科学イノベーション棟5階ミーティングルームEF>

対 象

コンソーシアム会員、京都大学の学部生・大学院生・教職員

13:00~14:00 理学研究科 附属サイエンス連携探索センター

呉 品穎 助教



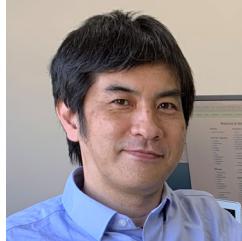
「データから読み解く気象学
— 大規模アンサンブルによる予測と現象解明」

天気予報はなぜ外れる?
大気の不確実性と向き合う大規模アンサンブルシミュレーションが切り拓く現象解明研究の新展開を紹介します。

14:10~15:10 理学研究科 附属サイエンス連携探索センター

黒谷 賢一 准教授

「大規模遺伝子発現解析データを用いた
植物生理の理解と生育予測について」



大規模で網羅的な時系列遺伝子発現データから紐解く植物の接木の科学と、植物を取り巻く環境情報データと生体情報としての遺伝子発現データから植物の生育や作物の収量を予測する試みについて。

●2025年度コンソーシアム参加企業(五十音順で掲載)

法人会員A:AGC株式会社、ENEOS Xplora株式会社、エンゼルグループ株式会社、奥野製薬工業株式会社、

株式会社JVCケンウッド、住友化学株式会社、株式会社日本総合研究所、株式会社日立製作所、株式会社レゾナック・ホールディングス

法人会員B:キオクシア株式会社、株式会社ダイセル、浜松ホトニクス株式会社、三菱重工業株式会社

