

高知県ネクスト次世代型施設園芸農業推進事業

高知工科大学 IoP 推進センター 研究成果報告会

先端工学による地域産業への貢献を目指して



2022
12/17(土) 開場9:30
10:00-16:00

高知県では農業先進国オランダの技術などを元にした「次世代型施設園芸システム」に、AI や IoT など最先端の技術を融合させた新しい農業（ネクスト次世代型施設園芸農業）の研究開発に取り組んでいます。

この産学官連携プロジェクトに高知工科大学も参画しております。本報告会では、これらの研究成果を分かりやすい形でご紹介いたします。どなたでもご参加いただけますので、ご関心のある方はぜひご来場ください。

会 場 高知工科大学
永国寺キャンパス
教育研究棟 A105 教室
📍 高知県高知市永国寺町 2 番 22 号

参 加 費 無 料
事 前 申 込 制

お申込はこちらの QR コードから。
当日の飛び込み参加はご遠慮ください。
会場でのコロナ対策へのご理解、
ご協力の程よろしくお願い致します。



主催 高知工科大学 IoP 推進センター

後援 高知県 / 高知大学 / 高知県立大学

運営事務局：高知工科大学研究連携部 IoP 推進事務局 連絡先：iop@ml.kochi-tech.ac.jp

プログラムは
裏面へ





高知県ネクスト次世代型施設園芸農業推進事業

高知工科大学 IoP 推進センター 研究成果報告会 プログラム

09:30 開場

10:00 開会

▽主催者あいさつ

清水明宏

高知工科大学 学長特別補佐 (IoP・新学群担当)

IoP 推進センター長

▽概要紹介

佐藤暢

高知工科大学 研究連携部 IoP 推進事務室長

10:10 研究成果報告会 (午前の部)

▽森林バイオマス資源を活用した脱化石燃料型の施設園芸農業モデル

古沢浩 環境理工学群/地域連携機構 教授

▽データの有効な利活用のための安全・安心な情報通信ネットワーク

福本昌弘 情報学群 教授

▽センサーに負荷をかけずにデータの安全を保障する情報セキュリティ認証

清水明宏 学長特別補佐 (新学群・IoP 担当) / 情報学群 教授

▽農作物の成長量を適切に把握するためのハウス内の光環境計測

八田章光 システム工学群 教授

田上周路 システム工学群 准教授

12:10 休憩 (ポスター展示)

13:10 研究成果報告会 (午後の部)

▽農作物の生育予測における深層学習の応用

吉田真一 情報学群 教授

▽画像解析による果実の自動検出と収量予測への展開

栗原徹 情報学群 教授

▽収穫ロボット開発のための画像認識と駆動制御

岡宏一 システム工学群 教授

▽農作業の省力化を実現する作業支援ロボットの開発

王碩玉 システム工学群 教授

15:40 ポスターセッション 名刺交換

16:00 閉会

更に詳しく!

