

課題

農業のDXについて、全国の自治体の共通課題：①どうやってデータを収集・蓄積するのか？
②集積したデータを、どう活用・フィードバックするのか？

今後の展開

メリット

全国の自治体が連携し、IoPによって構築したプラットフォームやノウハウを共有するIoPネットワークを構築・展開していく。

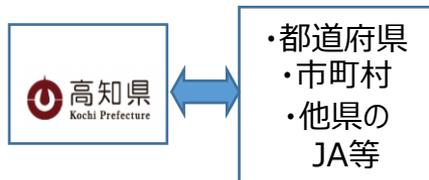
- ①様々な品目で作物の生理生態を可視化・使える化していける
- ②全国各地で普及している機器類・アプリケーション等と連携してさらなる付加価値創出が可能
- ③参画いただく自治体、関連企業、生産者の幅・数が広がるスケールメリット

【連携イメージ（ステップ・目標・実施内容・各参画実施主体の役割）】

ステップ1

自治体同士でまず連携

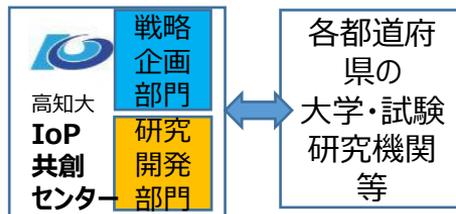
- ・高知県と他自治体等で連携協定の締結
- ・データ・システム・知財等の利用契約の締結



ステップ2

研究開発・人材育成面での連携

- ・他自治体・大学等の試験研究員や指導員の研修受入れ等の実施
- ・共同研究の実施



ステップ3

プラットフォーム・システム面での連携

- ・IoPクラウド(SAWACHI)の研究開発・実証利用
- ・応用可能な品目の拡大
- ・データを集めるしくみや、集めたデータをどう活用するか
のノウハウ共有

ステップ4

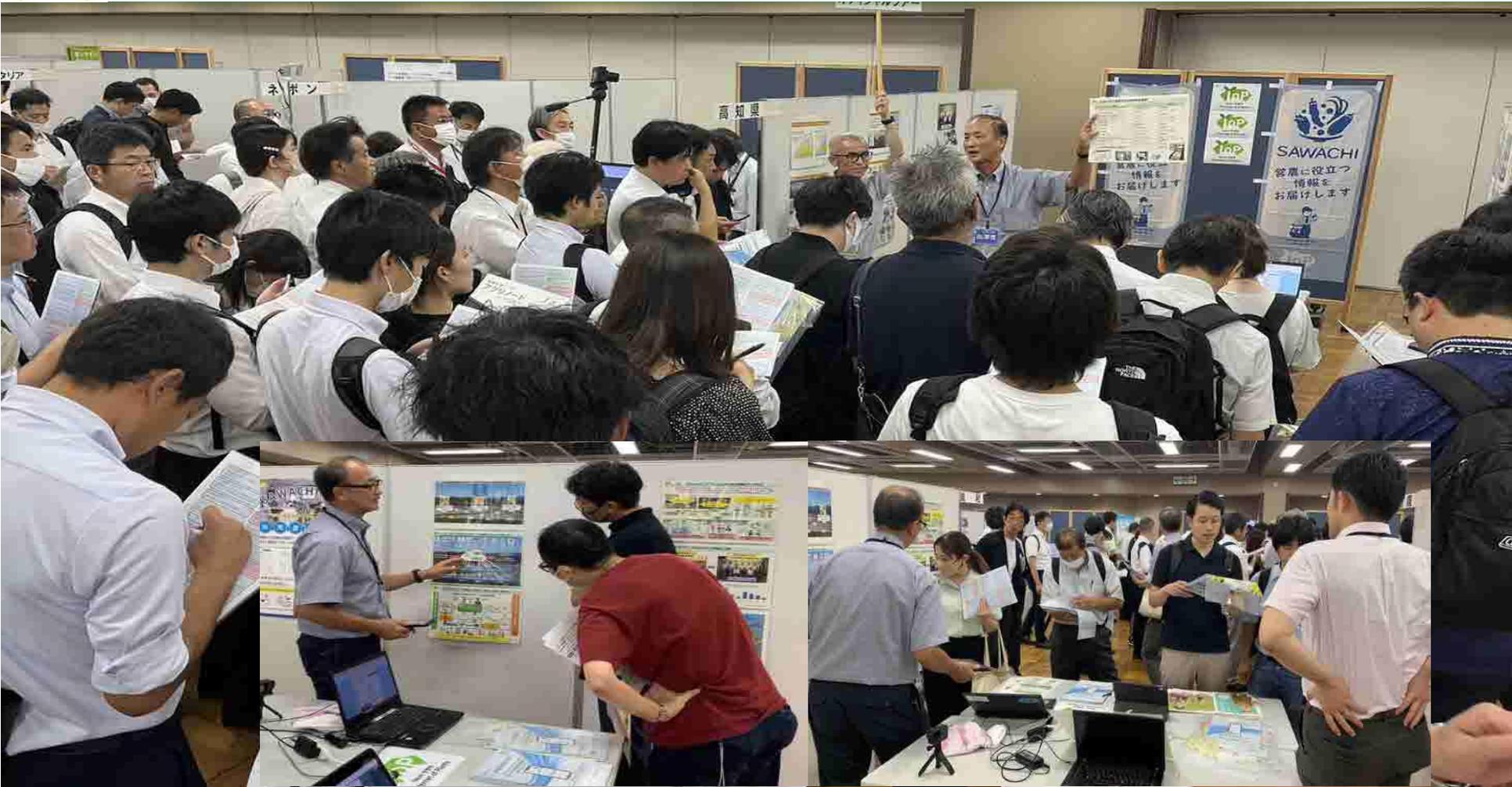
デバイス(環境モニター、制御機器類等)、アプリ面での連携

- ・API連携による関連デバイスおよびソフトの増
- ・企業間連携による新たな付加価値、需要の創出
- ・関連産業の需要増
- ・県内関連企業の育成
- ・レベルアップと外商強化





WAGRIオープンイベント(2023.8.25)にて、SAWACHI出展





IoP (Internet of Plants)の仲間になりませんか！

アグリビジネス創出フェア出展
(2023.11.20~22)



IoPサミット (2024年2月1日開催予定)



International Symposium on IoP Projects

Current and Future of Agricultural Digital Transformation

February 20, 2023

10:30 - 15:15 (JST, UTC+9)

Venue

JA Kyosai Building, Conference Hall

7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0093, Japan

It has been five years since the project "Advanced Next-Generation Greenhouse Horticulture by IoP (Internet of Plants)" was launched in Kochi Prefecture as an industry-academia-government collaboration project funded by the Cabinet Office (grant for creation of local universities and regional industries). In this symposium, we will introduce our efforts in research and development, human resource development, and university reform, which are the culmination of the five years of the project, and discuss the "current status and future of agricultural Digital Transformation(DX)," with the aim of further developing the project by expanding it both domestically and internationally in the future.

IoP国際シンポジウム (第4回)
(2024年2月開催予定)

Panel Discussion
Current and future of agricultural digital transformation

● Panelist

	Parliamentary Vice-Minister of Digital Transformation Masanao Ozaki (tentative)		Managing Director, Central Union of Agricultural Co-operatives Hideaki Yamada
	Governor of Kochi Prefecture Seiji Hamada		Project Director, Executive Director for Regional Collaboration, International Affairs, Public Relations, Kochi University Hiroyuki Ukeda
	National Agriculture and Food Research Organization Agricultural Information Research Center Deputy Director, Research Center for Agricultural Information [Name]		Director, IoP Collaborative Creation Center [Name]

Hybrid eventTM

Capacity
Venue: 307 people
Online: 500 people

