

作業マニュアル・経営意思決定支援システムの研究開発

日々の営農データを蓄積、分析することにより経営強化に貢献します



■ 研究実施機関
 富士通株式会社

研究の概要

経験に基づく生産管理と農業経営を、実績データをもとに見える化し、作業の均一化・収益向上を図ります

農作業管理クラウドシステムを生産現場に導入し、パソコン・スマートフォン等により、日々の農作業の計画と実績を蓄積します。また圃場にはフィールドサーバーを設置し、圃場の気象情報、土壌・水分情報を自動的に収集します。

これらの情報を活用し、生産者の生産・経営を支援するための作業マニュアルの作成と活用に関する技術（作業マニュアルシステムと呼ぶ）、および事実・実績に基づく経営上の意思決定支援技術（経営意思決定支援システムと呼ぶ）の最適化を行います。

1 作業マニュアルシステムの実証

農作業に関するナレッジとは？

長年の経験に基づく、作業体系・知識、農薬・施肥の最適使用、気象環境に応じた知見

作業システムの最適化とは？

作成したマニュアルと気象条件などから作業適期を判断し、作業レベルを平準化する

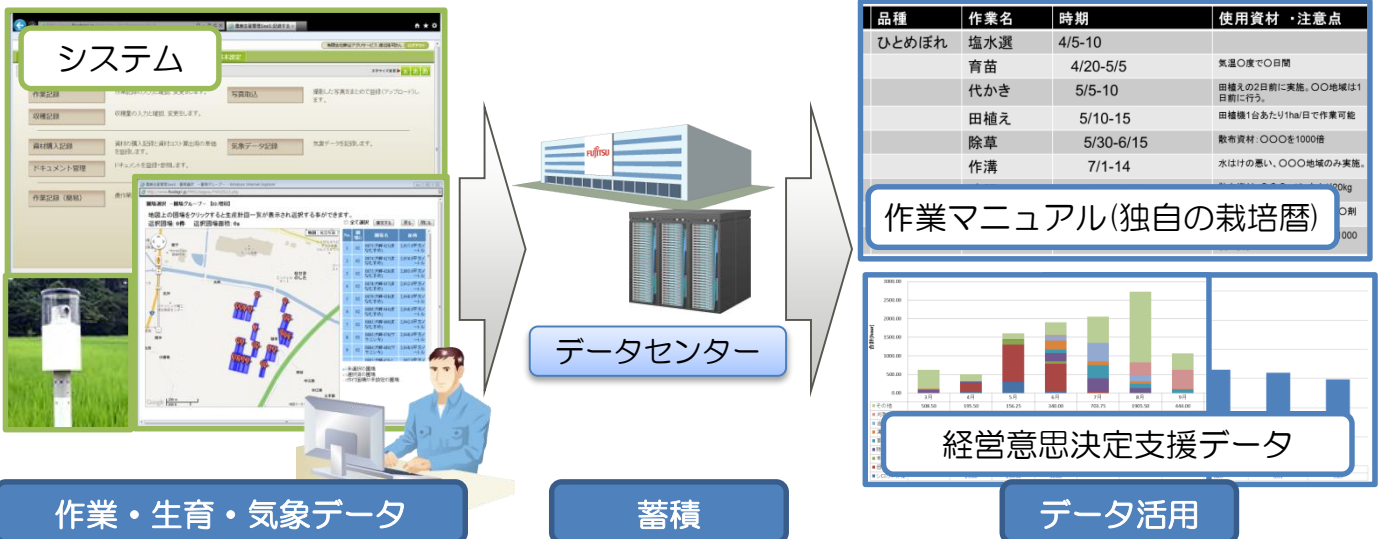
2 経営意思決定システムの実証

実績に基づく意思決定とは？

実績データをグラフで可視化し、事象の要因を分析。改善による経営強化を図る

過去実績に基づく改善とは？

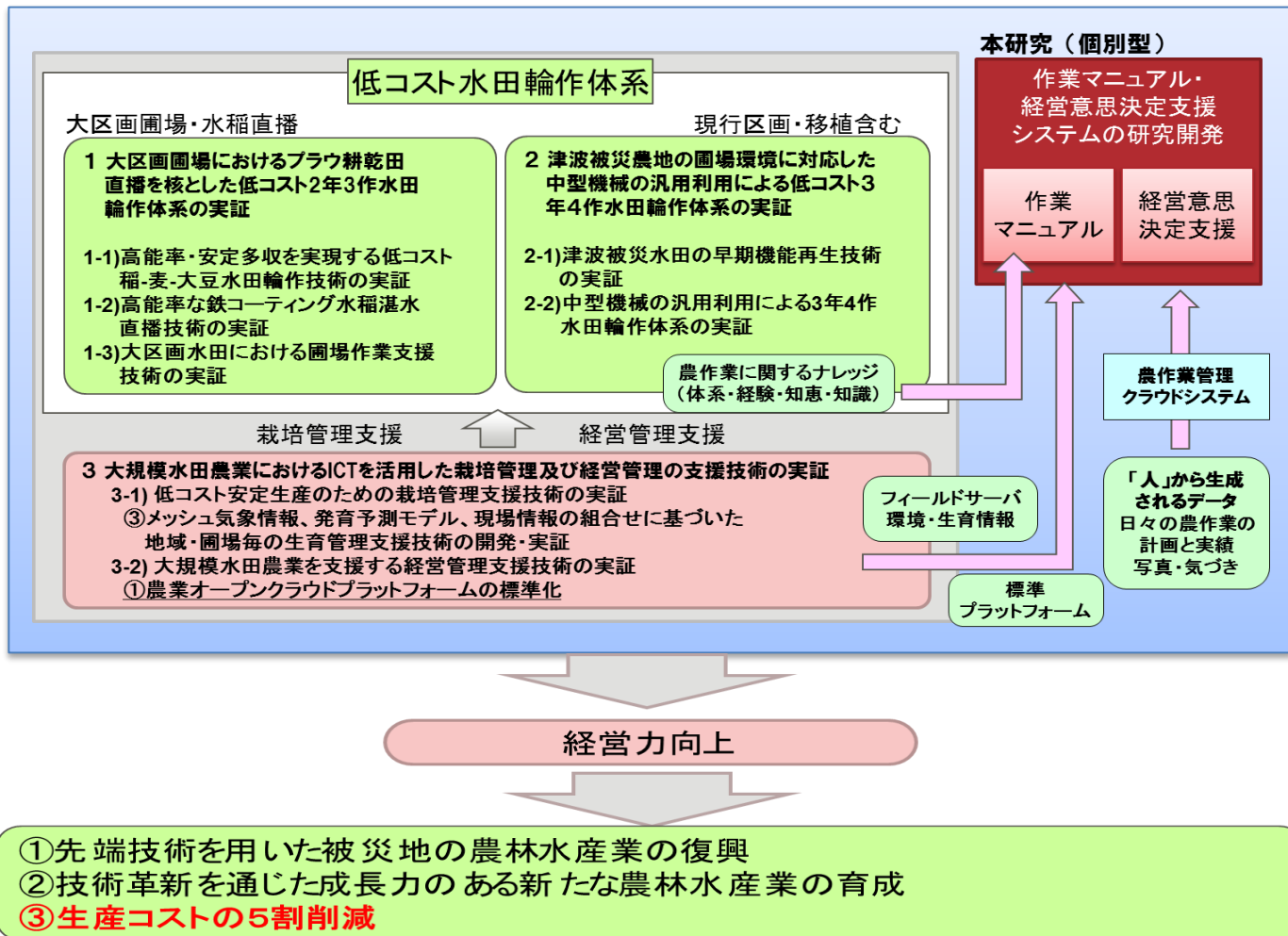
過去実績を蓄積し、大規模経営におけるコスト削減を図り、人材育成を容易にする



従来は勘や経験、記憶で行われていた作業指示や経営意思決定を過去の実績を基にした実データで判断するための支援を行います

研究目標と研究課題間の連携

土地利用型網羅型研究との連携イメージ



現地実証地までの交通アクセス

(有) 耕谷アグリサービス

現地住所: 宮城県名取市増田字耕谷後265-2

■JR利用

仙台駅-「杜せきのした」駅 JR仙台空港アクセス駅 (所要時間17分) 「杜せきのした」駅から徒歩25分

■自動車利用

ダイヤモンドシティ・エアリから南東側交差点を南へ直進し二つ目の交差点を左折 東部道路をくぐり、つきあたり

【現地実証地見学申込み】

宮城県農業・園芸総合研究所

Tel : 022-383-8118 Fax : 022-383-9907

E-mail : mark-kk@pref.miyagi.jp

問合せ先

■担当: 富士通株式会社 ソーシャルクラウド事業開発室
サービス開発統括部 先端プロジェクト担当

■電話: 03-6424-6270

■E-mail : agri-support@ml.css.fujitsu.com

■見学申込: 担当まで