

報道関係各位

2015年7月30日

慶應義塾大学SFC研究所

## 慶應義塾大学SFC研究所 神成淳司研究室が取り組んだ AIシステム実証事業の成果が事業化 ～ICTで新規就農者の育成を支援～

慶應義塾大学SFC研究所 神成淳司研究室がJAふくおか八女において実施したAI (Agri-Informatics) システム実証の研究成果が、このたび事業化されました。

AI システム実証は、同研究室が農林水産省の補助事業「AI システム実証事業」を活用して、NECソリューションイノベータ株式会社と連携して実施したものです。

本実証の研究成果を踏まえ、NECソリューションイノベータが、新規就農者へ熟練農家の栽培技術継承を支援するAIシステムとして「NEC 農業技術学習支援システム」を販売します。

### 1. 背景および概要

農業を主産業とする地域では、生産者の高齢化や後継者不足により、熟練農家の栽培ノウハウが失われる危険性があります。AIシステムは、高齢化が急速に進む日本において、熟練農家が長年の経験により蓄積してきた栽培ノウハウを次世代に伝えることを目標として、農林水産省が2009年に設置した「農業分野における情報科学の活用等に係る研究会」で、はじめてコンセプトが提示されました。

慶應義塾大学SFC研究所 神成淳司研究室は、JAふくおか八女でのAIシステムの実証実験に取り組み、2014年にはその先進性が評価され、農林水産省「現場の先進事例」として紹介されています。実証実験では、産学官がそれぞれの長所を活かしながら、熟練農家の動きやノウハウをデータ化し、そのデータをタブレット端末などで参照して学習することで、新規就農者でも短期間で熟練農家のような高度な栽培技術を身につけることが可能になることを検証しました。

実証実験の成果から、新規就農者への栽培技術継承を支援する指導者向けAIシステム「NEC 農業技術学習支援システム」をNECソリューションイノベータ株式会社が開発し、このたび提供を開始します。



八女市での実証作業の様子

## 2. 今後の展開

慶應義塾大学SFC研究所 神成淳司研究室は、今後、熟練農家の貢献度に応じたロイヤルティ還元など、学習システムに蓄積された熟練農家のノウハウを知的財産として保護・活用するための仕組みについても取り組む予定です。

NECソリューションイノベータ株式会社のプレスリリースについては以下のサイトをご覧ください。

URL :

<http://www.nec-solutioninnovators.co.jp/press/20150727/index.html>

以上

・ 研究内容についてのお問い合わせ先  
慶應義塾大学 SFC 研究所 神成淳司研究室  
E-mail : [info@kaminari-lab.net](mailto:info@kaminari-lab.net)

・ 取材申込み先  
慶應義塾大学湘南藤沢事務室学術研究支援担当  
TEL : 0466-49-3436 FAX : 0466-49-3438  
E-mail : [kri-pr@sfc.keio.ac.jp](mailto:kri-pr@sfc.keio.ac.jp)