



NARO

国際シンポジウム

International Symposium

オンライン

2021

ロボットとデータ活用による 農業・農村のDXの実現に向けて

デジタルトランスフォーメーション

無料

WEBセミナー
オンライン配信

開催日時

11 / 30 Tue.

START 13:00 → END 16:30

農研機構 国際シンポジウム事務局

048-654-7030

SIP-intl2021@ml.affrc.go.jp

参加申込フォーム

<https://peatix.com/event/3072607/>



SIPとは、総合科学技術・イノベーション会議が司令塔機能を発揮して、府省の枠や旧来の分野を超えたマネジメントにより、科学技術イノベーション実現のために創設した国家プロジェクトです。



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

主催

SIP「スマートバイオ産業・農業基盤技術」スマートフードチェーン研究コンソーシアム
[代表 農研機構]

後援

農林水産省 / 国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター / 公益財団法人 流通経済研究所 / 一般社団法人 農業食料工学会 / 日本農業経営学会 / ワーハニング大学 研究センター

— 開催に向けて —

第2期 SIP「スマートバイオ産業・農業基盤技術」スマートフードチェーン研究コンソーシアムでは、これまで世界最先端となるロボット農機の開発を進め、併せて生産から消費までの情報共有でバリューをつなぐスマートフードチェーンの構築により、我が国が抱える労働力不足や食料安全保障、輸出拡大などの社会的課題の解決を目指す取り組みを進めてきました。世界の農業分野においても、ICT やロボット等を活用して、各国それぞれの目的・営農形態に応じた精密農業、さらに農業・農村にまたがる新たなデータ活用モデルが展開され始めています。

本シンポジウムでは、近年発展が著しいロボット農機の社会実装化に向けた動向について、当コンソーシアムの成果とともにご紹介します。さらに、デジタル技術を積極的に活用した生鮮食品のスマートフードチェーン情報基盤の創出に向けた取り組みについても、海外も含めた最前線の有識者から話題提供をいただき、各国・地域の取り組みや経験を共有し、農業・農村の未来像を描きます。



Keynote Speech Lecture.1

農業生産と農村生活におけるデータ連携への期待

三輪 泰史 氏
株式会社日本総合研究所 創発戦略センター エキスパート
農林水産省 食料・農業・農村政策審議会 委員



Keynote Speech Lecture.2

持続的なフードチェーンシステムに向けたDX: 欧州における取組み

ジョス・ファーステージェン 氏
ワーヘニンゲン大学・研究センター、ワーヘニンゲン経済研究所
ビジネスイノベーション・アントレプレナーシップ部門 上級研究員

Session.1

ロボット農機活用の実践と高度運用に向けた取組と将来像



ロボットトラクタ等、スマート農業技術を活用した超低コスト輸出用米生産への取組み

石島 和美 氏
株式会社ライス&グリーン石島 代表取締役



“遠隔監視”型ロボット農機の開発とその運用に向けた取組み

八谷 満 氏
農研機構 農業機械研究部門 知能化農機研究領域 領域長



オランダにおけるデータ駆動型の土地利用型作物生産

コルネ・カンペナー 氏
ワーヘニンゲン大学・研究センター アグロシステム研究部門 上級研究員

Session.2

プラットフォーム構築による新たな営農管理と農産物流通の最適化



データの相互運用と利活用に資する“農業データスペース (ADS)” の設計

ラルフ・カルマー 氏
ブラウンホーファー研究機構 ライトハウスプロジェクト「認識(コグニティブ)農業」プロジェクトマネージャー



スマートフードチェーンプラットフォームの構築

神成 淳司 氏
慶應義塾大学 環境情報学部 教授



スマートフードチェーンの現場活用に向けた実証の取り組みについて

折笠 俊輔 氏
公益財団法人 流通経済研究所 農業・環境・地域部門 部門長

Panel discussion

ロボット活用、データ活用によるスマート農業に向けて今行うべきこと



Facilitator

小林 憲明 氏

SIP「スマートバイオ産業・農業基盤技術」プログラムディレクター
キリンホールディングス株式会社
取締役 常務執行役員



Panelist

野口 伸 氏

北海道大学 大学院農学研究院
副研究院長・教授



Panelist

折笠 俊輔 氏

公益財団法人 流通経済研究所
農業・環境・地域部門 部門長



Panelist

三輪 泰史 氏

株式会社日本総合研究所 創発戦略センター
エキスパート
農林水産省 食料・農業・農村政策審議会 委員



Panelist

今田 伸二 氏

鹿追町農業協同組合 営農部 審議役



Moderator

名越 涼 氏

株式会社 agreee culture 代表取締役
フリーアナウンサー