



日独オンラインワークショップ 「スマート農業」

開催日: 2021年6月29日

時間: 9:00 am – 12:30 pm ドイツ時間 / 16:00 pm – 19:30 pm 日本時間(オンライン)

言語: 日独同時通訳

主催: ニーダーザクセン州経済・労働・交通・デジタル化省

運営: ECOS

パートナー:

- 登録団体アグロテック・ヴァレー・フォーラム
- オスナブリュック応用科学大学

後援: JETRO(日本貿易振興機構)

参加者: 日本及びニーダーザクセン州の農業技術分野における企業、研究機関、公官庁

目的:

- スマート農業の現状に関する日独(ニーダーザクセン州)間の情報交換
- 日本及びニーダーザクセン州の同分野における実証事業の紹介
- 今後の情報交換及び研究開発協力の開始
- ビジネスチャンスの特定

背景

施肥や収穫を行う自動運転トラクターやフィールドロボット、種まきや農薬散布に使われる遠隔操作ドローンなど、デジタル化は農業技術にも浸透しています。ハイテク先進国である日独両国では、実証事業や実証フィールドにおいてこのような技術の応用の可能性が試されています。ここでは国境を越えた学際的な知識や能力が求められています。G20 の農業大臣らが農業のデジタル化を国際協力の重要なテーマとしているのも、このような背景によるものです。

本オンラインワークショップでは、日独両国の学術、産業、政治分野の専門家が、農業におけるデジタル化の可能性、最新の戦略及びイノベーションについて意見交換を行います。これにより、研究・開発協力や日本のアクター及び地域との戦略的連携の可能性、ビジネスの可能性を探ることを目的としています。

また、ニーダーザクセン州の実証フィールド「アグロ・ノルドウエスト」のステークホルダーも本ワークショップに参加します。同地域にはドイツ最大の農業技術クラスターが所在しており、オスナブリュック応用科学大学やオスナブリュック大学、ドイツ人工知能研究センター（DFKI）、クラス、アマゾン、クローネなどのグローバル企業、そして多くの専門的かつ革新的な中堅企業が集まっています。

ワークショップへの登録はこちらから可能です。

https://www.ecos.eu/ja/veranstaltungen_j/details_j/smart_farming_j.html



Quelle: <https://www.freepik.com> / Food photo created by rawpixel.com

プログラム

日本時間 (ドイツ時間) (時差: 7 時間)	プログラム
16:00 (9:00)	導入 技術案内: ECOS ヨハンナ・シリング 司会からの挨拶: ニーダーザクセン州イノベーションセンター ベンジャミン・コヴァルスキ
16:05 (9:05)	挨拶 ニーダーザクセン州経済・労働・交通・デジタル化省 対外経済課課長 ラルフ・ポスピツヒ JETRO ベルリン 所長 高畠昌明
16:15 (9:15)	基調講演「スマート農業の推進について」 農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究推進課長 島村 知亨
16:30 (9:30)	基調講演「スマート農業技術導入に向けたドイツの政策」 ドイツ連邦食料・農業省デジタル技術農業応用課(821 課)課長 シュテフェン・ベアバウム
16:45 (9:45)	質疑応答
17:00 (10:00)	「将来の農業システム —フィールドロボットの運用」 オスナブリュック応用科学大学 エンジニア・計算機科学科教授 アルノ・リュッケルハウゼン オスナブリュック応用科学大学 農業科学・造園学科教授 ディーター・トラウツ
17:15 (10:15)	「農工融合によるスマート農業発展への人材育成とアントレプレナーシップ教育」 東京農工大学卓越リーダー養成機構 機構長 農学専攻国際イノベーション農学コース 教授 五味 高志
17:25 (10:25)	「スマート農業を考える前に！ —農作業って何だろう？」 東京農業大学地域環境科学部 教授 田島 淳 (録画)
17:35 (10:35)	「スマート農業における研究開発 —実証フィールド Northwest」 アグロテック・ヴァレー・フォーラム クラスターマネジャー ロバート・エファーヴァンド



17:45 (10:45)	質疑応答
18:10 (11:10)	「食と農業に関する NTT グループのイニシアティブ」 日本電信電話株式会社 食農プロデュース担当課長 村山 卓弥
18:25 (11:25)	「スマート農業に向けた ISOBUS の解決策」 ISOBUS コンペティンスセンター 代表 フランク・マイヤリング
18:40 (11:40)	「クボタのスマートアグリシステム」 株式会社クボタ特別技術顧問 工学博士 飯田聡
18:55 (11:55)	「クローネにおけるスマート農業」 クローネ社 トルステン・シールマン
19:10 (12:10)	質疑応答
19:30 (12:30)	クロージング