

北海道大学スマート農業教育研究センター開所式を挙

～スマート農業の教育・研究を通して持続的社會への貢献を目指して～

【概要】

スマート農業とは、ロボット技術や情報通信技術（ICT）を活用して、省力化・精密化や高品質生産を実現する新たな農業のことです。北海道大学では、スマート農業の教育研究の充実、そして社会との共創による持続的な社会の実現に向けてスマート農業教育研究センターを開設します。また、2022年度からは農林水産省スマート農業教育推進委託事業を実施しており、スマート農業の社会実装に向けた教育プログラムの開発と実施を行っています。

この度、本センター設置の背景と目的、現在の活動概要などについて広く情報提供を行うため、開所式を挙行します。

【趣旨】

スマート農業には労働力不足の解消、データによる農作業技術の継承、農産物の品質向上・収量増など数多くのメリットがあります。さらに、環境・エネルギー面での持続性確保においても貢献できるため世界的に研究開発が加速しています。北海道大学ではICTやロボット技術を活用したスマート農業技術の研究を30年以上にわたり実施してきました。今後さらなるスマート農業の教育研究の進展を目指してスマート農業教育研究センターを開設しました。スマート農業教育研究センターのミッションに「学生教育」、「オープンラボ（研究開発）」、「実証フィールド（技術実証）」、「実演展示（社会啓発）」があります。本開所式ではローカル・グローバルの食料問題に貢献するためのセンター設置の意義をご説明します。

また、産学連携によるオープンイノベーションを加速するうえで重要なパートナーにもご登壇いただき、最新の活動についてお話しいただきます。さらに、本センターが取り組む共同研究について実演とポスター展示を交えてご紹介します。

【日 程】 2023年8月31日（木）14時00分～16時00分

（内覧・ポスター展示・実演会：16時00分～16時30分）

内覧会：スマート農業教育研究センター施設をご説明します。今まで開発した数多くのロボット農機群を紹介いたします。

実演内容：施設内のロボット農機遠隔監視室から北大農場のロボット農機2台、岩見沢市内の農場のロボットトラクタ1台、浦臼町の電動ロボット1台の計4台をローカル5Gを使用して遠隔で監視制御します。

【場 所】 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 生物生産研究農場内

スマート農業教育研究センター2階 講義室

（札幌市北区北11条西10丁目）札幌駅北口より徒歩17分

【プログラム】 開式（14時00分）

総長あいさつ

寶金清博 北海道大学総長

来賓祝辞（14時05分）

鈴木直道 北海道知事
西條正明 文部科学省 大臣官房審議官
東野昭浩 農林水産省農林水産技術会議事務局 研究総務官
久間和生 農業・食品産業技術総合研究機構 理事長
北尾裕一 株式会社クボタ 代表取締役社長
澁谷直樹 東日本電信電話株式会社 代表取締役社長

スマート農業教育研究センター概要説明 (14時30分)

野口 伸 北海道大学大学院農学研究院 農学研究院長

テープカット (14時35分)

澁谷直樹 東日本電信電話株式会社 代表取締役社長
北尾裕一 株式会社クボタ 代表取締役社長
久間和生 農業・食品産業技術総合研究機構 理事長
鈴木直道 北海道知事
西條正明 文部科学省 大臣官房審議官
東野昭浩 農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究総務官
寶金清博 北海道大学総長

トークセッションⅠ (14時45分)

「科学技術とスマート農業」

久間和生 農業・食品産業技術総合研究機構 理事長
寶金清博 北海道大学総長

トークセッションⅡ (15時10分)

「スマート農業の最前線」

松野 哲 岩見沢市長
鳶村公宏 北海道ワイン株式会社 代表取締役社長
木村 学 ソニーグループ株式会社 部長
後藤貴文 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター
教授

ショートスピーチ (関連情報の提供) (15時40分)

- 1) 星野洋一郎 (北海道大学北方生物圏フィールド科学センター教授、農林水産省事業スマート農業教育拠点)
- 2) 石井一英 (北海道大学大学院工学研究院 教授、ロバスト農林水産工学国際連携研究教育拠点)
- 3) 島津 泰 (東日本電信電話株式会社 執行役員 北海道事業部長、ネーミングライツ施設)

閉会あいさつ (15時55分)

宮下和士 (北海道大学北方生物圏フィールド科学センター長)

閉式 (16時00分)

内覧・ポスター展示・実演会 (16時00分～16時30分)

お問い合わせ先

北海道大学農学・食資源学事務部庶務担当 係長 清野浩昭（せいのひろあき）

T E L 011-706-2420 F A X 011-706-2888 メール shomu@agr.hokudai.ac.jp

配信元

北海道大学社会共創部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp