

スマート農業セミナー

(北海道高度情報化農業研究会)

<テーマ>

スマート農業の到達点と今後の方向 ～スマート農業実証1年目を踏まえて～

2020.3.6(金) 13:15～17:00(受付12:30～)

会場：北海道大学学術交流会館 講堂

所在地：北海道札幌市北区北8西5

(正門より入って左側2棟目・JR札幌駅北口より徒歩10分)

参加者：300名(一般 2,000円、主催・共催・官公庁・自治体 1,000円)

事前申込(北海道高度情報化農業研究会HPまたは別紙FAXより申込)



1) 特別講演 「SIP」次世代農林水産業創造技術の成果と社会実装(仮題) —本セミナーの開催趣旨—



北海道大学大学院 農学研究院 副院長 野口 伸氏

2) 基調講演 「WAGRIが切り開く新たな データプラットフォーム(仮題)」



神成 淳司(Shinjo Atsushi) 氏
慶應義塾大学環境情報学部 教授
内閣官房副政府CIO/情報通信技術(IT)総合戦略室長代理
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農業情報連携統括監

3) 報告(スマート農業実証プロジェクト)

- (1) 「寒冷大規模畑作中山間スマート農業コンソーシアム」
JAつべつ 営農支援室審査役 有岡 敏也 氏
- (2) 「十勝さらべつロボテックスファーム実証コンソーシアム」
更別村 岡田農場 岡田昌宏氏
- (3) 「新十津川町スマート農業実証コンソーシアム」
新十津川町 産業振興課 主査 政所 正人 氏
- (4) 「岩見沢スマート農業コンソーシアム」
株式会社 スマートリンク北海道 常務取締役 小林 伸行氏

4) パネルディスカッション

パネリスト: 上記基調講演、報告者の他、(株)日立ソリューションズ様等を予定

主催: 北海道高度情報化農業研究会

共催: 北海道農政部、一般社団法人北海道産学官研究フォーラム

後援: 北海道農政事務所、北海道開発局、北海道大学農学研究院、農研機構北海道農業研究センター、北海道立総合研究機構、ホクレン農業協同組合連合会、北海道農業機械工業会、ヤンマーアグリ株式会社、株式会社北海道協同組合通信社

スマート農業セミナー

(北海道高度情報化農業研究会)

スマート農業の到達点と今後の方向 ～スマート農業実証1年目を踏まえて～

【目的】

ロボットトラクターやリモートセンシングに基づく可変施肥等を体系化したスマート農業実証が全国69か所(道内6か所)でスタートし、省力化やコスト低減、収益性向上等の効果が実証されつつある。また、2019年よりデータ連携基盤(WAGRI)の運用が開始され、「データに基づく農業」の展開が加速化されると期待されている。そこで、実証事業1年目が終了した現時点において、スマート農業の到達点と今後の方向について検討を行う。

開催日時:2020年3月6日(金) 13:15～17:00

北海道大学学術交流会館 講堂

プログラム

開 会

13:15～

1)特別講演

13:30～13:40

「SIP「次世代農林水産業創造技術」の成果と社会実装(仮題)

－本セミナーの開催趣旨－

北海道大学大学院 農学研究院 副院長

野口 伸氏



2)基調講演

13:40～14:30

「WAGRIが切り開く新たなデータプラットフォーム(仮題)」

【講師】

神成淳司(Shinjo Atsushi)氏

慶應義塾大学環境情報学部 教授

2007年慶應義塾大学環境情報学部准教授、医学部准教授(兼任)を経て、同大学環境情報学部教授

2009年研究領域「AI(アグリインフォマテックス)農業」を提唱。現在、国内各地において熟練技能の継承の取組

2017年よりSIP「次世代農林水産業創造技術」において農業基盤データプラットフォーム「WAGRI」研究開発を主導

現在、農業データ連携基盤協議会会長を務める。

専門:情報科学(産業応用、知識情報科学)、農業情報科学、AI農業、サービスサイエンス、情報政策

<休憩> 10分

3)報 告

(1)「寒冷大規模畑作中山間スマート農業コンソーシアム」

14:40～14:55

中山間地適用通信技術を活用する自動操舵一貫体系およびセンシング技術の
多目的利用体系の実証

JAつべつ 営農支援室審査役 有岡 敏也氏

(2)「十勝さらべつロボテックスファーム実証コンソーシアム」

14:55～15:10

センサーネットワークに基づくロボテックスファーム

更別村 岡田農場 岡田 昌宏氏

(3)「新十津川町スマート農業実証コンソーシアム」

15:10～15:25

高品質・良食味米生産を目指す家族経営型スマート農業一貫体系の実証
新十津川町 産業振興課 主査 政所 正人氏

(4)「岩見沢スマート農業コンソーシアム」

15:25～15:40

スマート農業技術導入による地域水田農業の活性化プロジェクト

株式会社 スマートリンク北海道 常務取締役 小林 伸行氏

<休憩> 10分

4)パネルディスカッション

パネリスト:上記基調講演、報告者の他、(株)日立ソリューションズ様等を予定

15:50～16:55

閉 会

16:55～17:00