

# スマート 食産業 推進セミナー

参加費  
無料

日時 令和2年

11/6

[金]

13:00~15:00

リアル会場  
参加

アクセスサッポロ  
(ビジネスEXPO会場 研修室A)

札幌市白石区流通センター  
4丁目3番55号

参加者50名限定

オンライン  
参加

オンライン配信あり!

参加者100名

## PROGRAM

13:00-13:05

開会挨拶

13:05-13:40

講演①

「より良い農業へのチャレンジを支える」  
農業情報設計社の取り組み

(株)農業情報設計社 社長 濱田 安之 氏

13:40-14:15

講演②

「ご飯の中の石 ダイヤより高い!? 異物ゼロを目指して」

(株)安西製作所 北海道支店 常務取締役 矢野 喜章 氏

### 食関連産業省力化促進事業プロジェクトの紹介

14:15-14:30

①「農作業機の国際化 ～ISOBUS対応農作業機の開発～」

(公財)とかち財団 ものづくり支援部 研究員 松原 慎吾 氏

14:30-14:45

②「食品製造工程におけるロボット化の取り組みについて」

(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場 主査 井川 久 氏

14:45-15:00

③「『分光イメージング × AI』で異物検査をスマート化」

(地独)北海道立総合研究機構 ものづくり支援センター 主査 本間 稔規 氏

■主催/ノーステック財団(食関連産業省力化促進事業協議会) ■共催/北海道

# スマート 食産業 推進セミナー

## 開催趣旨

食関連産業（農林水産業、食品製造業等）に関する、自動化や情報化といった先端技術を活用した取組を広く周知し、スマート化に向けた機運を醸成するため、本セミナーを開催します。

## 講師紹介

### 講演①

#### 「より良い農業への チャレンジを支える」農業 情報設計社の取り組み

(株)農業情報設計社  
社長 濱田 安之 氏



当社は、農業機械を中心とした農業生産技術の自動化や情報化といった先端技術の開発・提供に取り組んでいます。本セミナーでは、世界トップシェアであるトラクター運転支援アプリや自動操舵機器など、現在の取り組みや今後の展開についてご紹介します。

### 食関連産業省力化促進事業プロジェクトの紹介①

#### 「農作業機の国際化 ～ISOBUS対応農作業機の開発～」

(公財)とかち財団 ものづくり支援部  
研究員 松原 慎吾 氏



ISOBUSは、農機の国際通信規格について定めた統一仕様です。北海道の大規模耕作地では海外製ISOBUS対応トラクタの導入数が増え、国産作業機もISOBUSに対応していく必要があります。そのため開発技術の学習と作業機開発の取組についてご紹介します。

### 食関連産業省力化促進事業プロジェクトの紹介③

#### 「『分光イメージング × AI』で 異物検査をスマート化」

(地独)北海道立総合研究機構 ものづくり支援センター  
主査 本間 稔規 氏



食品異物として検出が難しい人毛や虫、樹脂片などを対象とした、「スマート」な異物検査装置を開発しています。この装置のコア技術である「分光イメージング技術」と「AIによるデータ解析技術」について、現在進めている開発の最新状況を交えてご紹介します。

### 講演②

#### 「ご飯の中の石 ダイヤより高い!? 異物ゼロを目指して」

株式会社安西製作所 北海道支店  
常務取締役 矢野 喜章 氏



昔、ご飯を食べていると奥歯で石をガリッと噛んでしまい痛い思いをされた方は多いのではないのでしょうか。最近はどうでしょう。日々、選別機が米1粒1粒検査して石を取り除いています。当社は選別機・異物除去機の専門メーカーとして50年。最新の選別技術をご紹介します。

### 食関連産業省力化促進事業プロジェクトの紹介②

#### 「食品製造工程における ロボット化の取り組みについて」

(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場  
主査 井川 久 氏



食品業界は深刻な労働力不足の問題に直面しており、ロボット導入による省人化が喫緊の課題となっています。食品製造業で多くの人手を要している検品や整列、移載といったハンドリング作業のロボット化について、道総研で現在取り組んでいる内容についてご紹介します。

### お申し込み方法

お申し込みはノーステック財団の  
ホームページから

ノーステック財団

検索

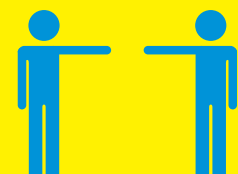
締切 11月2日(月)



### 会場内でのコロナウイルス対策



会場入口に消毒液を設置  
します。



一定の距離を保てるよう、定員  
を決め入場を制限します。

### 注意事項



※マスク着用の上、ご来場ください。  
※事前に検温を行われた上で平熱で  
あることをご確認の上、ご来場くだ  
さい。

### 会場案内図



無料シャトルバス運行／地下鉄「大谷地駅」より15分間隔