

(一社) 農業食料工学会シンポジウム「第24回テクノフェスタ」

～SDGsと農業・食料産業のかかわり、その積極的展開によるイノベーションの創出～

農業機械に関係する技術者、研究者の技術力の向上ならびに交流と親睦のために平成8年から始まった「テクノフェスタ」も24回目を迎えました。法人化元年となる今年は、当学会の進むべき方向をSDGsの観点から議論をする場とすることを目指します。また議論を深めるため、分科会体制を製品機種別から技術分野別に一新しました。産官学から多数の方々のご参加をお待ちしております。

開催日時：2019年12月6日(金) 11:00～20:00 受付 10:00～

場所：農研機構 農業技術革新工学研究センター

〒331-8537 さいたま市北区日進町1-40-2

TEL：048-654-7000, FAX：048-654-7129

<http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/iam/index.html>

主催：(一社) 農業食料工学会

(実行委員長：農研機構 農業技術革新工学研究センター 藤井幸人)

協賛：農研機構 農業技術革新工学研究センター

プログラム：

I 挨拶 11:00～11:15

(一社) 農業食料工学会 会長 (京都大学) 近藤 直
農研機構 農業技術革新工学研究センター 所長 藤村博志

II 基調講演 11:15～12:15

農業・食品分野での Society 5.0 の構築 —SDGs の実現に向けて—

農研機構 理事 寺島一男

III 開発賞受賞講演 13:30～16:00

○開発特別賞

自動運転農機 SMART PILOT シリーズの開発 ヤンマーアグリ(株) 花田洋輔

○開発賞

- ・ ISEKI アグリサポートと農業支援サービスの連携 井関農機(株) 高橋 努
- ・ NEC GAP 認証支援サービス NECソリューションイノベータ(株) 中橋賢一
- ・ 自動運転アシスト機能付きアグリロボコンバイン WRH1200A の開発 (株)クボタ 中林隆志
- ・ 米の自動品質検査システム 静岡製機(株) 石津裕之

IV 分科会 16:15～17:45

6分科会に分かれ、関連機械に関する話題提供、技術的課題とその解決手段・技術開発の展開などに関する討議を行います。

1. 情報連携システム分科会

「SDGsを実現する農業・食料データの活用」

- (1) 農業ビッグデータの構築手法 東京大学大学院 博士課程 藤原 雅之(株) 平藤雅之
- (2) クボタの ICT 農業の取組み状況報告 (株)クボタ 長網宏尚

- (3) GAP 関連最新情報(仮) (一社)日本生産者 GAP 協会 田上隆一
2. 自動運転分科会
「農作業ロボットの作業及びほ場間移動の現状と課題」
- (1) AI・自動運転技術が実現する未来社会 (株)本田技術研究所 安井裕司
(2) ほ場間移動の自動走行について意見交換
3. 農業機械分科会
「水稻・園芸・畜産の課題を克服する新技術」
- (1) 自動化が進む畜産用ハカリは、IoT+AIで育てる「ハカリ」 (株)田中衡機工業所 田中康之
(2) 農業用ロボットに適した悪路走破性の高い四輪走行体の開発 静岡県農林技術研究所 山根 俊
(3) コンバインHJシリーズの開発 井関農機(株) 近藤啓一郎
4. フードチェーン分科会
「青果物グローバル流通を支えるソフト・ハード技術」
- (1) 混載輸送を支援する産地連携クラウドシステム NECソリューションイノベータ(株) 中浦秀晃
(2) 青果物の混載輸送を可能とする鮮度保持 福岡県農林総合試験場 塚崎守啓
(3) 青果物輸送時の品質変化とその対策 農研機構食品研究部門 中村宣貴
5. 生物資源分科会
「生物資源部会と企業との連携」
- (1) 生物資源利用の現状と課題(仮) 北海道大学 岩渕和則
(2) 小型バイオマスコージェネによる地域資源の活用 ヤンマーエネルギーシステム(株) 林 清史
6. 国際交流・意見交換会
「ボーダレス化する技術開発の現状と農業食料工学会への期待」
座談会方式としますので、話題提供はありません。

※分科会参加者および担当者へのお願い

今回の「テクノフェスタ」では、上記のとおり、分科会体制を前回までの製品機種別から「技術分野別」に一新しました。それぞれに多くの方ご参加をお待ちいたしております。

なお、「国際交流・意見交換会」につきましては、同会に参加された方々が、各自興味のある他の分科会を見学させていただき(16:40~17:20頃)、その後に再度集合して、意見交換を行う計画です。このため、他の分科会の皆様には、国際交流・意見交換会の参加者が途中で出入りすることについて、ご了解いただきますよう、ご理解とご協力をお願いいたします。

V 情報交換会 18:00~20:00

- ・ 情報交換会中締め(19:00)後に大宮駅までの送迎バスを用意いたします。

参加費等：当日受付にてお支払いください。

- ・ 一般：参加費 4,000 円, 昼食 1,000 円, 情報交換会 4,000 円
- ・ 学生：参加費 無料, 昼食 1,000 円, 情報交換会 2,000 円
- ・ 報道：参加費 無料, 昼食 無料, 情報交換会 無料

シンポジウム「第24回テクノフェスタ」参加申込み方法

申込みフォームを（一社）農業食料工学会 HP（http://j-sam.org/events/sponsorship-events/#toc_id_1）よりダウンロードし、参加者毎に下記の事項をご記入の上、下記申込み先までEメールでお申込み下さい（申込みフォームの Excel 形式のままEメールに添付して下さい）。なお、なるべく会社・部署・団体毎に一括してお申し込み下さい。

● 記入事項

- ① 氏名
- ② 氏名のふりがな
- ③ 所属（機関名・部署名・職名）
- ④ 連絡先（住所、電話番号、E-mail アドレス）
- ⑤ 参加の区分（一般、学生、報道、講演者、分科会話題提供者などから選択）
- ⑥ （一社）農業食料工学会への所属と所属区分（会員、学生会員、非会員から選択）
- ⑦ 参加する分科会
- ⑧ 情報交換会参加の有無
- ⑨ 昼食申込みの有無
- ⑩ 備考（出席証明、領収書の宛先指定、その他のご要望等）

● 参加申込み先・問合せ先

〒331-8537 さいたま市北区日進町1-40-2

農業技術革新工学研究センター 第24回テクノフェスタ実行委員会

E-mail : techno@ml.affrc.go.jp

TEL&FAX : 048-652-4119 ((一社) 農業食料工学会・事務局)

● 参加申込み締切り

2019年11月20日(水)

● 参加申込み締切り後の変更について

昼食の追加申込み・キャンセル、情報交換会のキャンセルはできません。予めご了承ください。