



第8回 超スマート社会推進フォーラム

超スマート社会に向けた 農業リ・エンジニアリング

Re - Engineering of Agriculture towards Super Smart Society

小規模で多様な農場、農業従事者の減少と高齢化、生産性や収益性の予測困難性など、日本の農業が抱える課題を解決し、日本の農業を継続的に発展させていくためには、IoT、AI、ロボティクスなどの最先端技術を活用し、トータルシステムとしての農業経営全体のデジタル化を進めるとともに、生産・加工・流通・消費の全体を連携させる超スマート化が不可欠です。

本フォーラムでは、予測可能で持続性のある農業を支える革新的技術や最先端の知見を紹介するとともに、パネルディスカッションでは新たな農業に向けた課題やビジョン、農業のリエンジニアリング、更には未来の社会システムにおける農業の在るべき姿を議論します。

開催日時

9.26 2023
火

13:00 - 18:40

講演・パネルディスカッション
ポスター展示・現地フィールドツアー

18:50 - 20:00

懇親会（会費制）

会場

東京工業大学 すすかけ台キャンパス
学生会館（すすかけホール）多目的ホール・ラウンジ
（東急田園都市線 すすかけ台駅 徒歩5分）

展示会・現地フィールドツアー

- コンソーシアム参加機関による技術展示
- スマート農業教育研究フィールドの見学（キャンパス内）

基調講演

全国農業協同組合連合会
（JA全農）

耕種総合対策部 部長

山田 正和 氏



講演・パネルディスカッション

講演

農業・食品産業技術総合研究機構
株式会社クボタ
東京工業大学 工学院

眞岡 哲夫 氏
飯田 聡 氏
高橋 秀治 氏

パネルディスカッション

◇ファシリテーター
東京工業大学 情報理工学院 教授

山村 雅幸 氏

◇パネリスト（4名）

上記講演者3名および
株式会社トレスバイオ研究所

藤本 幸佳 氏

申し込み

Webからお申込みください
<https://www.sss.e.titech.ac.jp/event/sss-promotion-forum-20230926/>



定員
締め切り

現地開催 : 200名 / 2023年9月22日[金]まで

オンライン : 1000名 / 人数に達し次第締切


超スマート社会推進コンソーシアム事務局
inquiry@sss.e.titech.ac.jp

主催 超スマート社会推進コンソーシアム

共催 国立大学法人東京工業大学、東京工業大学 超スマート社会卓越教育院、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

協賛 IEEE Japan Council、恵泉女学園大学、情報処理学会、電子情報通信学会、日本施設園芸協会、日本農業気象学会、日本農業法人協会、日本農業工学会、日本農作業学会、農業施設学会、農業情報学会、農業食料工学会、(株)みらい創造機構

後援 公益財団法人笹川平和財団、大田区、川崎市、目黒区、横浜市経済局、日本農芸化学会、(一社)蔵前工業会

12:30	受付開始
13:00	開会挨拶 東京工業大学 工学院院长 / 教授 井上光太郎
	来賓挨拶 農林水産省 大臣官房兼農産局 生産振興審議官 佐藤 紳 氏
13:15	● 基調講演 / 山田 正和 氏 (JA 全農) 「農業をめぐる環境の変化と本会のスマート農業の取り組み」
13:55	● 講演 1 / 眞岡 哲夫 氏 (農研機構) 「農研機構におけるみどりの食料システム戦略とスマート農業の一体的な推進」
14:20	● 講演 2 / 飯田 聡 氏 (㈱クボタ) 「クボタのスマート農業への取り組みと将来展望」
14:45	休憩
15:00	● 講演 3 / 高橋 秀治 氏 (東工大) 「工学知のシーズからなる「超」スマート農業への挑戦」
15:25	●  超スマート社会推進コンソーシアムのご紹介 東京工業大学 工学院教授 / 副学長 (国際広報担当) 超スマート社会推進コンソーシアム運営委員長 岩附 信行
15:40	● ポスター展示 (会場: ラウンジほか)
16:55	休憩
17:10	● パネルディスカッション
18:30	閉会挨拶 超スマート社会推進コンソーシアム コーディネーター 東京工業大学 超スマート社会卓越教育院 院長 工学院 教授 阪口 啓 移動
18:50-20:00	懇親会 2F 会場 Kitchen MOTOTECH



佐藤 紳 氏
農林水産省
大臣官房兼農産局 生産振興審議官

来賓挨拶



山田 正和 氏
全国農業協同組合連合会 (JA 全農)
耕種総合対策部 部長

基調講演



眞岡 哲夫 氏
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
本部 総括執行役
みどり戦略・スマート農業推進室長

講演

パネル
ディスカッション



飯田 聡 氏
株式会社クボタ 特別技術顧問

講演

パネル
ディスカッション



高橋 秀治 氏
東京工業大学 工学院 准教授

講演

パネル
ディスカッション



山村 雅幸 氏
東京工業大学 情報理工学院 教授

パネル
ディスカッション



藤本 幸佳 氏
株式会社トレスバイオ研究所
取締役事業部長

パネル
ディスカッション



岩附 信行
超スマート社会推進コンソーシアム運営委員会 委員長
東京工業大学 副学長 (国際広報担当) / 工学院 教授

2018年10月の発足から5年、超スマート社会の実現・発展に向けた超スマート社会推進コンソーシアムの取り組みは着実に実を結び始めています。AIや量子コンピュータが社会のインフラとして機能し、ITを介した人や社会のつながりがより一層重要となりました。さらに、激変していく人類社会の構成や自然環境に対応して、サステナブルな未来の創造に向けて、医工連携等の新たな分野にも活動の領域を広げていく予定です。

ポスター展示 参加機関・現地フィールドツアー

- 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
- 株式会社クボタ
- 株式会社トレスバイオ研究所
- ナイルワークス株式会社
- みずほ第一フィナンシャルテクノロジー株式会社
- 東京工業大学 (工学院、情報理工学院、生命理工学院、超スマート社会卓越教育院)
- 超スマート社会推進コンソーシアム

- 現地フィールドツアー (雨天時はラウンジ)
スマート農業教育フィールド見学ツアーを開催。
(キャンパス内・会場より徒歩5分)



農業用ドローン、圃場ロボット、3Dマップ生成等