



将来の社会とスマート農業

Society 5.0

AI・ロボティクス、IoT、ロボティクスの発展
技術が社会のあり方を支える
健康→高齢→工業→情報→経済→社会

グローバル化

かつては「国別」に国や地域を超えて世界
規模で社会的・経済的な結びつきが深まる
こと。食料自給率、フードセキュリティ、食

人口減少

少子高齢化が進み、老人も減少傾向。地
域差の拡大。生産年齢人口(15歳～64歳)
急激に減少する。

人生100年時代

教育・習熟、退職後から学ぶスタイル
働き方100年時代、After Corona
健康、こころのケア、健康→社会



R06.02.07 / 袋井市教育会館 大会議室

【講演】 農林業教育とスマート農業 静岡県立農林環境専門職大学 鈴木 滋彦 学長

ふくろい産業
イノベーション
センター

ふくろい産業イノベーションセンター ニュースレター Vol.30

発行日：令和6年2月9日（金）

発行者：ふくろい産業イノベーションセンター事務局

光・電子技術活用セミナー「スマート農業」 (1日目)開催～農業者の“未来ビジョン”について考える～

2月7日、県内中小企業への光・電子技術の利活用支援に取り組む「公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター」との共催で、「光・電子技術活用セミナー」を開催。当日は、農業者をはじめ、地域企業、金融機関や行政など、約70人が参加し、スマート農業の基礎や考え方を学びました。

はじめに、静岡県立農林環境専門職大学の鈴木 滋彦学長が、農林業教育の目指すべき姿やスマート農業の現状について講演。

続いて、(株)TAKシステムイニシアティブの瀧口 義浩代表取締役（光産業創成大学院大学 客員教員・前学長）から、光技術の活用について、機器紹介や事例を交え、分かりやすくお話いただきました。

また、光・電子技術の農業への展開事例について、安間製茶（袋井市）及び(株)浜松パルス（浜松市浜名区）にもご紹介いただくとともに、農業者からも活用方法について熱心に質問が出されるなど、農業の未来を切り拓いていくための大変貴重な機会となりました。



【講演2】農林業の現場にもっと「スマート光技術」を！
 (株)TAKシステムイニシアティブ(光産業創成大学院大学 客員教員・前学長) 瀧口 義浩 代表取締役



【講演3】光・電子技術の農業への活用事例紹介
 ハンディ型非破壊茶葉分析機器の開発
 安間製茶 安間 孝介 代表



【講演3】光・電子技術の農業への活用事例紹介
 ハンディ型非破壊茶葉分析機器の開発
 安間製茶 安間 孝介 代表

講演会 | どなたでも参加可能
 定員 100名
2/7 水
 ◎ 18:00-20:30 (17:30開場)

講演1 | 18:05-18:50
農林業教育とスマート農業
 ・スマート農業
 ・専門職大学の特徴
 ・農林業の魅力
 講師
 静岡県農林環境専門職大学
 学長
 鈴木 滋彦 氏

講演2 | 18:55-19:40
農林業の現場にもっと「スマート光技術」を!
 ・農林業への新技術導入の動き
 ・光技術の応用と農林業DXの展望
 講師
 (株)TAKシステムイニシアティブ代表取締役
 光産業創成大学院大学客員教員
 瀧口 義浩 氏

講演3 | 19:45-20:25
光・電子技術の農業への活用事例紹介
 ・ハンディ型非破壊茶葉分析機器の開発
 講師 | 安間製茶 | 安間 孝介 氏
 ・可視光型光触媒を用いた農作物鮮度維持
 講師 | (株)浜松パルス | 近藤 正人 氏

主催 公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構
 Hamamatsu Agency for Innovation
 共催 袋井市
 ふくろい産業イノベーションセンター
 袋井市農業振興会
 後援 袋井商工会議所 / 浅羽町商工会

ワークショップ | 農業者対象
 定員 20名
2/14 水
 ◎ 18:00-20:40 (17:30開場)

ワークショップ | 18:00-20:40
光・電子技術で課題解決を体験しよう
 DX技術ありきではなく、現場の課題から問題を探り、解決案の検討、発表までを行います。農業従事者だけでなく、農業の専門家や光電子技術の専門家による様々な視点からアイデア、意見を出し合うことで、スマート農業の一步を実体験します。何から始めればよいかと悩んでいる農家の方、ぜひご参加ください。
 ファシリテーター
 瀧口 義浩 氏

第2回目は農業者を対象に「スマート農業」の進め方が実体験できる“ワークショップ”を開催!

お問い合わせ・相談窓口 ふくろい産業イノベーションセンター
 〒437-8555 静岡県袋井市豊沢2200-2 (静岡理工科大学 やらまいか創造工学センター3階)
 TEL:0538-45-0136 (直通) / FAX:0538-45-0110 / E-mail:shakai@sist.ac.jp
 Innovation From Fukuroi to Increase the Power to Earn! © 2022 ふくろい産業イノベーションセンター