

令和6年2月6日

課名 総務局 研究開発課

担当者 研究開発担当部長

(兼) 研究開発課長 木村

内線 2404

## 令和5年度 県立総合技術研究所 「DX取組事例発表会」 の開催について

### 1 要旨・目的

県内の製造業や農林水産業の生産現場におけるデジタル技術の導入を促進するため、県立総合技術研究所における取組状況や支援事例等を紹介する「DX取組事例発表会」を開催する。

### 2 現状・背景

県立総合技術研究所では、県経済の持続的な発展に貢献するために、県内中小企業及び農林水産事業者が抱える技術的課題解決の支援を行っている。AIやDXといった近年の技術動向を踏まえ、従来からの専門技術に加えデジタル技術を活用して、的確で効果的なソリューションの提供に取り組んでいる。

### 3 概要

#### (1) 実施主体

県立総合技術研究所

#### (2) 実施日時

令和6年2月29日(木) 13:30~16:00

#### (3) 場所

オンライン開催 (Zoom) ※後日、録画配信を行う。

#### (4) 実施内容

##### ア 対象

県内中小企業、農林水産事業者及び産業支援機関・金融機関等

##### イ 発表内容

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| (ア) 「広島県のDXの取組について」        | 総務局 DX推進チーム |
| (イ) 「県立総合技術研究所におけるDXの取組」   | 県立総合技術研究所   |
| (ウ) 「イノベーション人材等育成事業補助金の紹介」 | 商工労働局 産業人材課 |

### 4 参加方法

以下のホームページから参加申込を行い、申込時に記載したメールアドレスに後日届く参加用URLにアクセスして視聴する。

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/hiroshima-soken/dx-r5-recital.html>



令和5年度 県立総合技術研究所

DX 取組事例発表会 ～ズバリ解決！ 生産現場のデジタル化～

参加費 無料

要事前申込

どなたでも参加可能

1 日時 令和6年2月29日(木) 13:30～16:00

2 場所 オンライン開催 (Zoom) ※後日、録画配信を行う。

3 内容

(1) 「広島県のDXの取組について」総務局 DX推進チーム (13:35～13:50)

(2) 「県立総合技術研究所におけるDXの取組」

ア 概要説明 県立総合技術研究所長 坂手 宣夫 (13:50～14:00)

イ 生産現場のデジタル化に向けた支援基盤の構築の取組事例 (14:00～14:50)

産業分野 (対象)	内容	発表者	時間
食品 (日本酒)	醸造工程に関するデータを共有・活用する基盤を構築し、高品質の酒造りを支援する取組	食品工業技術センター 研究員 荒瀬 雄也	14:00 ～ 14:10
工業 (全般)	生産現場での AI・IoT 等の活用効果を容易に評価できるテスト環境を提供し、デジタル技術の導入を支援する取組	西部工業技術センター 生産技術アカデミー 担当部長 村河 亮利	14:10 ～ 14:20
農業 (施設園芸作物)	園芸作物の収量増を実現する栽培環境制御技術を構築し、生産現場への導入を支援する取組	農業技術センター 担当部長 上藤 満宏	14:20 ～ 14:30
畜産 (肥育牛・乳牛)	牛の行動や発育の状態を見える化することで飼育管理や牛舎環境を改善し、生産性の向上を支援する取組	畜産技術センター 研究員 末永 晋一	14:30 ～ 14:40
質疑応答 (10分程度)			

ウ デジタル技術により様々な作業効率を改善した事例 (15:00～15:50)

表題	内容	発表者	時間
省力化を実現したIoT・画像解析の事例集	IoT 技術により簡便にデータを自動収集した事例や画像処理により作業を自動化した事例等	西部工業技術センター 生産技術アカデミー 次長 佐野 誠	15:00 ～ 15:10
無線マイコンを利用した台車探索システムの開発	工場内の仕掛品を乗せた多数の台車から目的のものを音と光により瞬時に見つけることができるシステムの開発事例	東部工業技術センター 主任研究員 古本 浩章	15:10 ～ 15:20
漁船操業記録のデジタル化	漁船に搭載した GPS により取得した軌跡データから実際に漁を行っている場所と時間を正確に導出した事例	水産海洋技術センター 研究員 戸田 竜哉	15:20 ～ 15:30
航空測量データによる森林資源の把握	航空レーザで測量したデータから森林の地形や樹高、木材の体積等を算出した事例	林業技術センター 研究員 今岡 成紹	15:30 ～ 15:40
質疑応答 (10分程度)			

(3) 「イノベーション人材等育成事業補助金の紹介」商工労働局 産業人材課 (15:50～15:55)

問い合わせ先：県立総合技術研究所 企画部

電話番号：082-223-1200

電子メール：sgkkikaku@pref.hiroshima.lg.jp

お申込みは  
こちらから

