

令和 7 年度 県立総合技術研究所 「デジタル技術成果事例発表会」の開催について

1 要旨・目的

県立総合技術研究所（以下、「総研」という。）で実施している「デジタル技術を活用した研究技術支援機能強化事業」（令和 2～7 年度実施）のこれまでの成果を対外的に紹介することで、総研におけるデジタル技術に関する取組を周知し、県内中小企業及び農林水産事業者（以下、「事業者等」という。）からの利活用を増やすとともに、事業者等による生産・製造現場におけるデジタル技術の導入を促進するため、「デジタル技術成果事例発表会」を開催する。

2 現状・背景

総研では、県経済の持続的な発展に貢献するために、事業者等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（共催：広島県 AI・IoT・ロボティクス活用研究会）

(2) 実施期間（日時）

令和 7 年 11 月 12 日（水）13:00～16:00

(3) 場所

対面・オンライン（Zoom）併用形式

現地会場：県立総合技術研究所 農業技術センター 1F 講堂
（東広島市八本松町原 6869）

(4) 実施内容

ア AI・IoT・ロボティクス活用研究会 講演

「コンピュータービジョン技術について」

Bisser Raytchev（ライチェフ・ビセル）氏

（広島大学 AI・データイノベーション教育センター AI 部門長
大学院先進理工系科学研究科 准教授）

イ 「デジタル技術を活用した研究技術支援機能強化事業」の取組紹介

(ア) 事業全体の概要説明

(イ) 食品工業技術センター (食品 (日本酒))

「清酒製造を支援する Web データベースシステムの開発」

(ウ) 西部工業技術センター (工業 (全般))

「事業者向け DX 導入支援キットの開発」

(エ) 農業技術センター (農業 (施設園芸作物))

「広島農業 DX の力で稼ぐ！～施設野菜農家での実装事例～」

(オ) 畜産技術センター (畜産 (肥育牛・乳牛))

「デジタル技術を活用した牛の飼育管理評価について」

ウ 商工労働局事業「スマートファクトリー推進事業」の紹介

エ 見学会 (希望者のみ)

- ・ DX 導入支援キット (西部工業技術センターの事例)
- ・ 環境制御ハウス (農業技術センターの事例)

4 その他 (関連情報等)

広島県立総合技術研究所ウェブサイト

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/hiroshima-soken/>



令和7年度 県立総合技術研究所 「デジタル技術成果事例発表会」

(共催) 広島県 AI・IoT・ロボティクス活用研究会

参加費 無料

要事前申込

どなたでも参加可

デジタル技術に興味がある事業者様にお勧めです

1 日 時 令和7年 11 月 12 日 (水) 13:00～16:00

2 場 所 対面・オンライン (Zoom) 併用形式
現地会場：県立総合技術研究所 農業技術センター 1F 講堂
(東広島市八本松町原 6869)

3 内 容

(1) AI・IoT・ロボティクス活用研究会 講演 (13:10～14:10)

タイトル：コンピュータービジョン技術について

講演者：Bisser Raytchev (ライチェフ・ビセル) 氏

(広島大学 AI・データイノベーション教育センター AI 部門長
大学院先進理工系科学研究科 准教授)

概要：機械学習を用いたコンピュータービジョン技術で、実用的な課題を解決してきた経験を、特に自動車業界などでの最近の応用事例を中心に紹介します。さらに、コンピュータービジョン分野の進化についても触れ、以前は不可能と思われていた課題に取り組めるようになった現状を概説します。

(2) 「デジタル技術を活用した研究技術支援機能強化事業」の取組紹介 (14:20～15:25)

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	14:25 ～ 14:40
工業 (全般)	デジタル技術を導入する際に、迅速かつ容易な対応を可能とする DX 導入支援キット開発の取組	西部工業技術センター 生産技術アカデミー 次長 村河 亮利	14:40 ～ 14:55
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	14:55 ～ 15:10
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 主任研究員 末永 晋一	15:10 ～ 15:25

(3) 商工労働局事業「スマートファクトリー推進事業」の紹介 (15:25～15:35)

(4) 見学会 (希望者のみ) (15:40～16:00)

(西部工業技術センターDX 導入支援キット、農業技術センター環境制御ハウス)

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