

## 【山形県IoTテストベッドお披露目会】

## 製造現場のIoT内製化セミナー

～ テストベッドで我が社のIoTを構想しよう ～

IoT  
セミナー

+

テストベッド  
見学会

+

県内メーカー  
センサー展示

## ご案内

製造業におけるデジタル活用が加速しています。みなさまの会社ではデジタル活用は進んでいますか？「社内に詳しい人材がない」、「どういったやり方でIoTを利用するのかイメージできない」など中小製造業のみなさまには悩みを抱えている方も多いのではないのでしょうか。山形県工業技術センターでは国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）との共同研究で、中小製造業のIoT活用を支援する「つながる工場テストベッド事業」を行っています。このたび、食品製造工程を想定したIoTテストベッドを構築いたしました。テストベッドのお披露目会と称しIoT導入のセミナーと見学会を開催いたします。また、県内センサーメーカー4社の協力によりセンサー展示も行います。生産性向上に向けたIoT導入をご検討の製造業のみなさま、この機会にぜひご参加ください。

## 製造現場のデータ収集・・・



もっと手軽に簡単に

日時

2023年7月28日(金) 10:00～12:00

参加費  
無料

場所

山形県工業技術センター(山形市松栄2-2-1) + オンライン

セミナーはオンラインとのハイブリッド開催、テストベッド見学会は動画配信を予定

対象

山形県内の製造業等でIoT導入に関心のある方(会場:50名)

※ テストベッドは食品製造を対象に構築していますが、製造業で幅広く活用できるIoTの仕組みです。

## プログラム

## 【セミナー】

## ○ つながるものづくりとデジタル技術の活用

～ IoT時代のものづくりに向けて～

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
インダストリアルCPS研究センター

総括研究主幹 澤田浩之 氏



## ○ 山形県テストベッド紹介

事業概要説明、山形IoTプラットフォーム説明、見える化デモンストレーション  
山形県工業技術センター職員

## ○ 県内センサーメーカー 製品ショートプレゼン

株式会社チノール山形事業所

テクノ・モリオカ株式会社

株式会社山形共和電業

山形東亜DKK株式会社

(50音順)

## 【テストベッド見学会】

## ○ 工業技術センター内のテストベッド見学

醸造タンク(温度、重量)、仕込み水(水質)、麹室(温湿度、CO<sub>2</sub>)、  
ワインタンク(温度、溶存酸素)、食品加工(pH)、電気設備(電力) など

山形県工業技術センター

Yamagata Research Institute of Technology

## 県内センサーメーカーによる展示

IoTに活用可能なセンサーを開発、販売している県内センサーメーカー4社の協力による製品展示

### CHINO

#### 株式会社チノ 山形事業所



株式会社チノでは、製造現場の【予防・予知・保全】の見える化に適した温湿度センサ、無線ロガー、ガスセンサ ( $O_2$ ,  $CO_2$ ,  $C_2H_4$ ) を提供しております。

各測定に関しお困り事がございましたらお気軽にご相談ください。また、当社は温度及び湿度区分における「国際MRA対応JCSS認定事業者」です。温度計・湿度計の校正はお気軽にご相談ください。

### TECH-MO

#### テクノ・モリオカ 株式会社



#### Sensing eye

Sensingは水質を計測すること  
eyeは見えないものを見る、監視する“目”、モノづくり、技術への“愛”を意味しています。

わたしたちは医薬用水、産業用水、環境水の水質測定器・研究開発型企業です。新たな価値の創造にむけて「志ある仲間」が夢と希望を胸に活動しています。「水を見守る」事業を通じて、持続可能な社会へ貢献していきます。

### KYOWA

#### 株式会社 山形共和電業



山形共和電業は、共和電業の100%出資の子会社として、昭和48年10月に設立。共和グループの主力工場として主にひずみゲージと変換器の製造を担当しております。令和5年には創立50周年を迎え、100年企業への第一歩として新たなスタートをきります。生産革新や良品条件確立、生産技術の変革など、お客さま満足度をさらに高めるよ

うな挑戦と変革に継続的に取り組んでおります。  
展示内容 ひずみゲージ、ひずみゲージ式変換器 他

### DKK

YAMAGATA

#### 山形東亜DKK 株式会社



#### YPMS-482P型

届いたその日から遠隔連続監視が始められます。シリーズ機種は溶存酸素計、電気伝導率計もゾクゾク登場予定！詳しくは弊社ネットショップ <https://www.y-dkk.com> へ。

イーサネットと大容量メモリを搭載した pH 計です。長期間の pH 推移をメモリに記録し、LAN 接続したパソコンから遠隔連続監視が可能です。pH が設定値を超えたときは、お手元のスマホへ Eメールでお知らせも可能。pH ガラス電極と電極ケーブル、pH 標準液粉末試薬が標準付属。

## 申込方法

以下リンクの【山形県IoTテストベッドお披露目会】「製造現場のIoT内製化セミナー 申し込みフォーム」よりお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/8RpJv5BZf3>



セミナー申し込み  
フォーム

## お問い合わせ先

山形県工業技術センター 連携支援部企業支援室生産性向上科 担当：多田、高野  
TEL：023-644-3222 ホームページ：<https://yrit.jp>

主催：山形県工業技術センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）  
「山形県IoTテストベッドお披露目会」は、産総研と公設試験場との共同研究「つながる工場テストベッド事業」の一部として開催するものです。

## 同時開催勉強会のご案内

※ 勉強会への参加は別途お申し込みが必要です。  
詳細は「山形IoTプラットフォーム勉強会」チラシをご覧ください。

テストベッドを構成している「山形IoTプラットフォーム」を試したい！という方は、同日午後開催の「IoTプラットフォーム勉強会」にもぜひご参加ください。

実機を使い体験

プログラミングは不要

持ち帰って  
現場で試そう！

※ 機材のお持ち帰りには、実証企業としての同意が必要になります。



山形県工業技術センター  
Yamagata Research Institute of Technology