

# IoT活用セミナー

【開催日時】 令和4年 8月24日(水) 13:30~16:00(13:00受付開始)

## 【講演1】製造現場のIoT化と業務改善 ~わが社の事例~

当社は素材から組立までの一貫加工体制を整え、加工技術や生産効率を追求し、完成車メーカーの要望に対応してきました。2010年以降、大量生産から少量多品種へ移行が進み、さらに製品により工程も複雑化してきました。当社は大型の製造ラインから同じ工程毎に生産設備をまとめたジョブショップ型の生産レイアウトを採用し対応してきました。

一方で、ジョブショップ型は工程間の運搬工数が増加しやすく、さらに工程ごとにリードタイムが異なるため、受注内訳により工程負荷が変化し、工程管理が複雑化します。生産計画立案は専門の生産管理者でも難しい作業となっていました。これらの課題を解決するため、国内自社工場にデジタルツインを実装したスマートファクトリー技術を独自に開発し実装しました。生産状況の共有や最適な生産計画の自動立案を実現。その過程で業務の見直しが必要となり、業務改善を実施。IoT・AI導入において、なぜ業務改善が必要になったのか、またその効果についてご紹介します。



田中精密工業株式会社  
ソリューション事業部 事業開発部 商品開発課 課長 久世 健二氏

1981年富山県生まれ。  
芝浦工業大学で自動車工学を学び、2004年に田中精密工業へ入社。主にアルミダイカスト事業に従事し、CFD解析を用いた金型設計などを担当。その後、プロジェクトリーダーとして新機種立上げ担当を経て、2017年よりAI/IoT推進チームのリーダー。2020年からは新事業開発担当となり現在に至る。

## 【講演2】小さく始めるDXのステップ 中小酒蔵のデジタル化を通じた労働環境改善

酒蔵では古くから冬の時期になると全国の杜氏集団から杜氏や蔵人(酒造りのプロ集団)を呼び、酒造りを行ってきました。しかし、時代の流れとともに杜氏制度も変化し、現在では酒蔵のオーナーである蔵元自らが酒造りを行うことも増えてきました。そのような中で、不足している経験や技術力をどのようにカバーするかが課題となっています。そこで、吉田酒造が目指しているのがデータと五感を合わせた酒造りです。現場で人が的確な判断をするために、デジタル化によって得たデータを活用しています。本セミナーでは、家族経営の小さな酒蔵が取り組んでいるDXの導入の経緯や導入後の結果を事例ごとにご紹介します。



吉田酒造有限会社 杜氏(製造責任者) 吉田 真子氏

福井県永平寺町出身  
関西大学経済学部を卒業後、実家の酒蔵に就職。  
酒類総合研究所や上川大雪酒造での研修を終え、2017年から同社の杜氏に就任。  
酒質向上に向け、労働環境の改善や社員の育成、新設備の導入を推進。

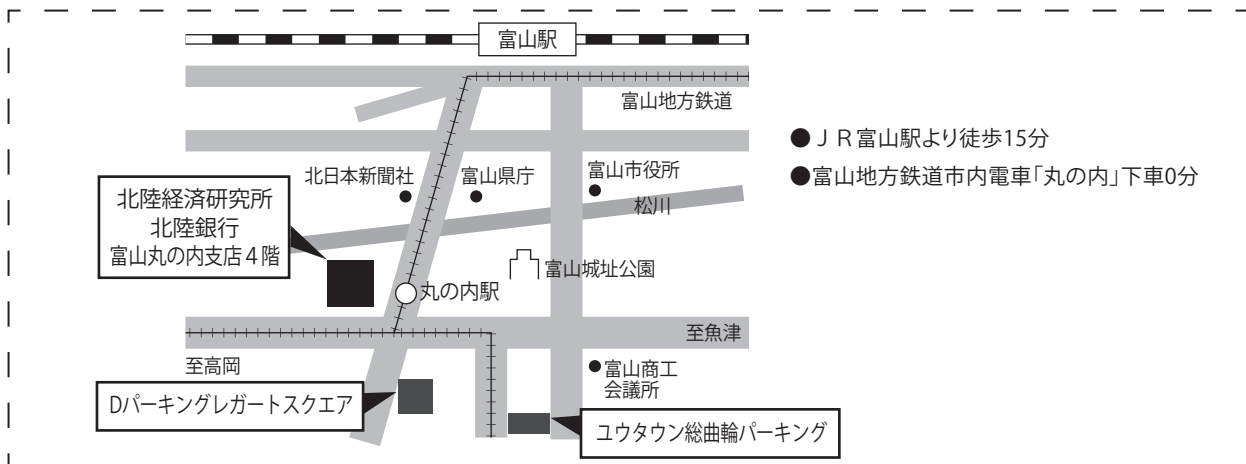
## ■セミナー概要

- ①講師は北陸経済研究所4階セミナールームにて登壇いたします。会場のご受講定員は15名です。
- ②各受講企業またはご自宅にて、Webミーティングシステム「Zoom」を使用してのご受講は定員50名です。

## ■お申し込みにあたって（必ずお読みください）

- ①下の参加申込み書にご記入の上、FAX、またはメールにてお申込みください。  
北陸経済研究所ホームページ(<https://www.hokukei.or.jp/>)または右のQRコードからもお申込みできます。
- ②FAX・メール・QRの申込フォームの送信にて、お申込み受付となります。  
定員に達し、ご参加いただけない場合のみ、当方から連絡させていただきます。
- ③IoT活用推進フォーラム会員企業の方は無料です。  
会員企業以外の方には、受講料を1名様1,000円を申し受けます。
- ④WEBで参加される方には、開催日の前日までにURL・パスコードをメールにてお送りいたします。
- ⑤会場の駐車場は利用できません。近隣の有料駐車場または、公共交通機関をご利用ください。

お申込みはこちら



## 《参加申し込み／お問い合わせ先》

事務局：一般財団法人北陸経済研究所 担当:南保 E-mail [nanbo@hokukei.or.jp](mailto:nanbo@hokukei.or.jp)  
〒930-8507 富山市丸の内1丁目8-10 電話:076-433-1134

## IoT活用セミナー参加申込み書（8月24日）

FAX：076-433-1164

令和 4 年 月 日

貴社名				
電話番号			FAX	
ご住所	〒 - 市町村			
ご連絡担当者	お名前			
	所属			
	E-mail			
参加者名				
受講場所	お名前	所属	役職名	E-mail ※URL・パスワードをお知らせします。必ずご記入ください。
WEB・会場				
WEB・会場				
WEB・会場				

【個人情報の取扱いに関するご案内】本書類に記入されました個人情報は、当研究所の実施するセミナーの申込み手続きならびに実施、情報のご提供に利用します。またご本人様の同意を得ることなく、第三者に提供することはありません。