

# 広域産学官交流ネットワーク 2021

2021年度広域産学官交流ネットワークの講演会は、香川大学、公立諏訪東京理科大学及び(株)小松精機  
工務所より講師の方をお招きし、検査技術、DX技術、結晶微細粒鋼など、ものづくり企業にとって有用な技術に  
関して下記の通りご講演をいただきます。ものづくりに関わる経営者から技術者の方々、企業支援の方々など  
多くの方のご参加をお待ちしております。また、オンライン(Zoom配信)でもご参加いただけます。

◆日時	令和3年12月10日(金) 13:30~16:50 受付 13:00~
◆場所	テクノプラザおかや 1階 大研修室(定員 30 人)、オンライン(定員 50 名)
◆参加費	無料
◆主催	公益財団法人 長野県テクノ財団諏訪テクノレイクサイド地域センター
◆駐車場	ララ岡谷の駐車場を利用下さい(テクノプラザおかやの駐車場は使用不可)

13:30	あいさつ 長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター 事務局長	小林 高弘
13:35 ~ 14:35	講演1:「DX(デジタルトランスフォーメーション)に対応するために 我々は何をすべきか」 公立諏訪東京理科大学 情報応用工学科 准教授	土屋 健 様
14:35 ~ 15:35	講演2:「ステンレスの結晶微細粒化と超精密加工の応用による医療機器 などへの展開~横断的産学連携と両利きの経営~」 小松精機工務所 専務取締役	小松 隆史 様
15分	—休憩—	
15:50 ~ 16:50	講演3:「目視検査で不良品の見逃しを発生させない3つのキーワード ~察知・精査・照明~」 香川大学 名誉教授	石井 明 様

※ プログラムは都合により変更になる場合があります。

## ■お願い

マッチングセッションはございません。

発表者とのコンタクトを希望される方は必ずアンケート用紙(当日配布)にご記入後受付に提出ください。  
オンライン参加の皆様には事後アンケートをお送りいたします。

## <講演概要>

### 【講演1】

インターネットの隆盛と共に我々の生活は大きく変貌し、それに合わせてビジネスも変容してきた。近年では、IoT(Internet of Things)のデータによる可視化、このデータを活用したAI(Artificial Intelligence)による分析、予測といった製造過程の高度化などが行われている。これにより、製造から受注、保守管理まで全ての過程のデジタル化が可能となり、DX(デジタルトランスフォーメーション)化が求められている。しかし、現状を単純にDX化してもその価値は低い。本講演では、現在のビジネスのDX化を図るにあたり、要点となる考え方、視点をIT企業における実例を交えながら、今後、我々は何をすべきかを考えてみたい。

## 【講演2】

金属の結晶の微細化は、5つの金属材料強化方法の一つであり、近年、成分を変えずにできることから、特に医療機器分野やエネルギー関連分野にて注目がされています。小松精機工作所では、2001年からこの材料の研究を産学連携に参加し、加工特性の研究だけでなく、様々な製品の機能の向上について研究を進めてきました。今回、それまでの開発の経緯から展開状況などを紹介します。

## 【講演3】

周辺視目視検査法。不良品の見逃しが極めて少なく、高速且つ低疲労、その上、健康を取り戻すことも可能な目視検査法である。しかしながら、本検査法を目視検査の現場に普及させるには2つの大きな壁がある。一つは常識の壁。もう一つは納品先企業の壁である。本講演では、どのようにして最初の壁を打ち破り、本検査法を普及させるかについて最近の成果を紹介する。本講演のキーワードは3つ。『察知』、『精査』、『照明』。これらを正しく理解し、目視検査の現場に反映させ、不良品の見逃しを撲滅してもらいたい。

## 〈会場案内〉

テクノプラザおかや アクセス方法

<http://www.tech-okaya.jp/webapps/www/facility/access.html>

JR 岡谷駅 徒歩1分

駐車場はララ岡谷の駐車場をご利用下さい

## 〈お申込み・お問い合わせ〉

以下の参加申込書ご記入いただき、**12月3日(金)**までに、E-mailまたはFAXにてお申し込みください。

### ◎参加申し込み・問い合わせ先

公益財団法人長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター(担当:小林)

〒392-8601 諏訪市上川 1-1644-10 (諏訪合同庁舎内)

Tel:0266-53-6000 (内線 2663) Fax:0266-57-0281

E-mail: [ta-kobayashi@tech.or.jp](mailto:ta-kobayashi@tech.or.jp)

なお、長野県テクノ財団諏訪テクノレイクサイド地域センターHP <http://www.tech.or.jp/suwa/seminar/>からもお申込みいただけます。

## 広域産学官交流ネットワーク2021 参加申込書

公益財団法人長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター宛て  
(FAX 0266-57-0281 E-mail: [ta-kobayashi@tech.or.jp](mailto:ta-kobayashi@tech.or.jp))

企業・機関名		所在地	〒	
TEL		FAX		
氏名		所属・役職名	会場参加 オンライン参加	
E-mail				
氏名		所属・役職名	会場参加 オンライン参加	
E-mail				

会場参加、オンライン参加のどちらかに○枠をお願いします。

○ 本申込書にご記入いただいた個人情報は、当ワークショップの登録情報として利用し、他の用途には使用いたしません。

なお、参加表は発行いたしませんので、お申し込み後は当センターから特段の連絡が無い限り、当日会場までお越しください。