

# 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)小松精機工作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~」 小松精機工作所 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

<https://www.tech.or.jp/suwa/seminar/cat4/cat381/2020/>

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)

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。