

MZプラットフォーム／スマート製造ツールキット 導入紹介セミナー

製造業において業務効率化を実現して競争力の維持向上を図るためには、IT化およびIoT化への取り組みが必要です。「MZプラットフォーム」は、中小企業のIT化支援を目的に、産業技術総合研究所において開発されたソフトウェア開発・実行環境を提供する無償のツールです。また、これを拡張し独自のIoT化を可能とする「スマート製造ツールキット」は、既存のセンサやマイコンを使用した計測・可視化・通知システムの自作機能等を提供しており、コストをかけずに導入できるDIY的なIoTツールです。本セミナーでは、昨年引き続き、開発者である産業技術総合研究所から講師をお招きし、システムの概要や機能について、詳しく紹介していただきます。また、工業技術総合研究所においてMZプラットフォームを活用して疲労試験機の運転状況の見える化に取り組みましたので、その事例を紹介します。

日時 令和2年9月18日(金)
13:30～16:00 (受付13:00～)

会場※1 新潟県工業技術総合研究所 講堂
(新潟市中央区鏡西1-11-1)

※1 来所によるご参加か、オンラインによるご参加か、
いずれかの方法をお選びいただけます。

参加費
無料

定員 40名

来所 20名
オンライン 20名

プログラム

取組紹介①

13:30 - 13:40

「新潟県工業技術総合研究所におけるAI・IoTの取組み」

新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 主任研究員

木嶋 祐太

新潟県工業技術総合研究所におけるAI・IoT導入支援の取組みについてご紹介します。

講演①

13:40 - 14:30

「中小企業のIT化を支援するMZプラットフォーム」

講師：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 つながる工場研究チーム
研究チーム長 古川 慈之 氏

MZプラットフォームは、コンポーネントと呼ぶソフトウェア部品を組み合わせ、設計・製造業務を支援するシステムを手軽に短期間で開発することができます。MZプラットフォームの内容、活用事例を交えてご紹介します。

取組紹介②

14:45 - 15:00

「MZプラットフォームを活用した疲労試験機の見える化事例の紹介」

新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター 主任研究員

石井 啓貴

MZプラットフォームを活用して試行した、疲労試験の試験サイクル数の見える化の事例についてご紹介します。

講演②

15:00 - 15:50

「中小企業のIoT化を支援するスマート製造ツールキット」

講師：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 つながる工場研究チーム
研究チーム長 古川 慈之 氏

MZプラットフォームを拡張して、製造現場の技術者が自らIoT化に取り組むために「スマート製造ツールキット」を開発しています。その構成内容と適用事例をご紹介します。

参加申込書

FAX :025-241-5018 E-mail : aiiot@iri.pref.niigata.jp
新潟県工業技術総合研究所 木嶋／石井 宛

申込締切 9/11
手話通訳を希望する場合 9/4

会社・機関名					
住所	(〒 -)	TEL/FAX	/		
所属・役職		参加形態	来所・オンライン※2 (いずれかに○を)	手話通訳等の希望	(希望される方は○を記入ください)
御氏名		E-mail			
所属・役職		参加形態	来所・オンライン※2 (いずれかに○を)	手話通訳等の希望	(希望される方は○を記入ください)
御氏名		E-mail			

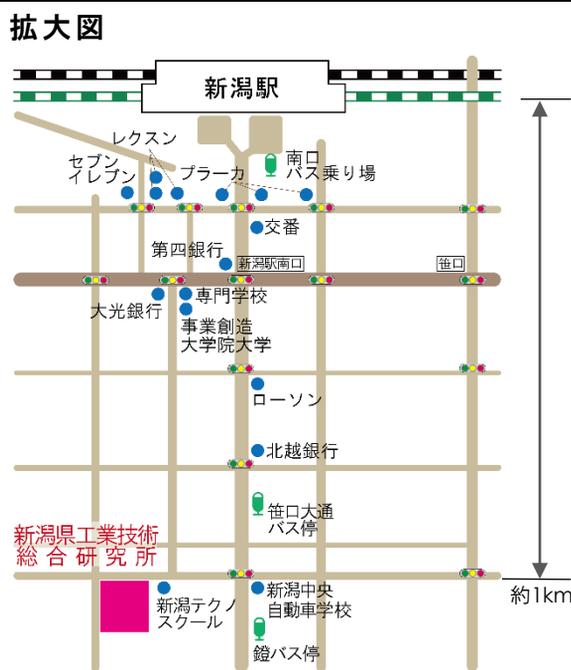
- ご記入いただいた情報は、今回のセミナーにかかる事務処理、今後の新潟県からの連絡・情報提供のみに利用させていただきます。
- 感染症拡大の状況によっては、やむを得ずセミナーを中止とさせていただく場合がございます。

(※2) オンラインによるセミナー参加について

本セミナーをオンラインで参加される場合は、WEB会議システム「Zoom」にてご参加いただきます。申込受付後、視聴方法について事務局よりご連絡いたします。利用できるインターネット環境とPCをご準備ください。

セミナー会場 アクセスマップ

新潟県工業技術総合研究所
(〒950-0915 新潟県新潟市中央区鏡西1-11-1)



◆ JR新潟駅南口から

- ・徒歩の場合：所要時間約15分
- ・バスの場合：「新潟駅南口」で南長潟又は新潟市民病院行に乗りし、3つ目の「鏡」で下車（所要時間約4分）後、徒歩（所要時間約5分）。次のバス路線をご利用ください。
S60 市役所前～新潟駅南口～南長潟～南部営業所
S60D 東堀通六番町～新潟駅南口～南長潟～南部営業所
S61 新潟駅南口～南長潟～南部営業所、S63 新潟駅南口～南長潟～亀田駅前～大江山連絡所
S64 万代シティ～新潟駅前～（東跨線橋）～新潟駅南口～南部営業所
S70 S71 S72 新潟駅南口～南長潟～新潟市民病院

お問い合わせ・申込先

新潟県工業技術総合研究所 担当：木嶋、石井

新潟県新潟市中央区鏡西1-11-1

TEL:025-247-1320 FAX:025-241-5018 E-mail : aiiot@iri.pref.niigata.jp

ホームページ <http://www.iri.pref.niigata.jp/>