

# 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、開発者である産業技術総合研究所と実際に導入活用している企業から講師をお招き  
し、システムの概要を導入事例を交えて詳しくご紹介していただきます。

日時 令和元年 7月 16日 (火)  
13:30～17:00 (受付13:00～)

会場 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)

参加費  
無料

定員 50名

## 取組紹介 (13:30-13:50)

### 「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 専門研究員 **星野 公明**

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 (13:50-14:40)

### 「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 機械加工情報研究グループ長 **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。

< 休憩 (14:40~14:50) >

## 講演② (14:50-15:40)

### 「めっき工場におけるIoTツールを活用した機器動作・ 温度湿度監視の事例紹介」

講師：吉玉精鍍株式会社 情報通信部部长 **畝原 広美 氏**

めっき処理においては、温水を使う上でボイラーの稼働管理はとても重要で、省エネ運転中に正常に稼働しな  
い場合の生産ロスが大きく、予定時間帯に正常に稼働しているかをモニタリングすることが大事になっていま  
す。また、めっき工程の温度湿度管理も品質に影響することもあり不良発生の解析をする上で、重要な分析要  
素となっています。今回、産総研のIoTツールを利活用し、見える化を行いましたのでご紹介します。

## 講演③ (15:40-16:30)

### 「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 機械加工情報研究グループ長 **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。

質疑応答 (16:30-16:40) / 名刺交換 (16:40-17:00)

# 参加申込書

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

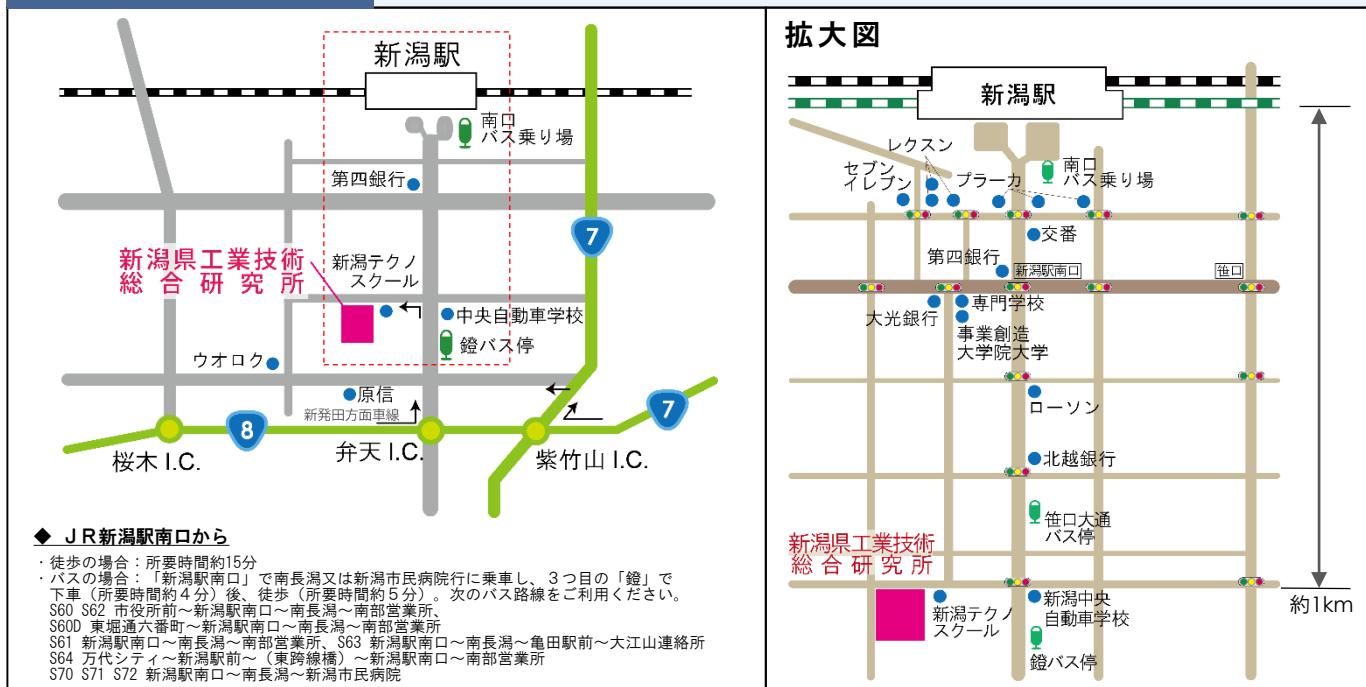
申込締切 7/9  
 手話通訳を希望する場合 7/2

会社・機関名			
住所	(〒 - )	TEL/FAX	/
所属・役職			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			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			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。

## 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)



## お問い合わせ・申込先

新潟県工業技術総合研究所 担当：星野、小林、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/>