

## MZプラットフォーム講演会

# — 自社オリジナルの生産管理システムを手軽に構築 —

（主催）岐阜県産業技術総合センター

（共催）ぎふ技術革新センター運営協議会、一般社団法人岐阜県工業会

近年、生産現場等では生産効率の一層の向上を図るため、様々な方法で蓄積された大量のデータを、分析、可視化することで、生産現場の状況を把握するシステムの需要が高まっています。

そこで、生産管理などを行うツールとして、プログラミングの専門的な知識がなくても、企業様自身が生産管理システムを無料で手軽に構築できるMZプラットフォームを紹介する講演会を開催します。

※MZプラットフォームは、ものづくり現場の技術者が自らITシステムを構築・運用できることを目的に、国立研究開発法人 産業技術総合研究所が開発した無料の設計・製造支援ツールです。

### 記

1. 日 時 令和4年10月12日（水） 13:30～15:40

（13:15よりZoomの入室が可能）

2. 場 所 **Zoomによるオンライン講演会**

※視聴にあたり、パソコン等をご用意ください。

※参加方法は、後日、受講者にご案内します。

3. 内 容

○開 会 13:30 - 13:35

○講 演 13:35 - 15:00

#### 「MZプラットフォーム：製造現場のIT化支援からIoT活用へ」

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 古川 慈之 氏

MZプラットフォームとは、中小企業のものづくり支援を目的に産総研が開発したソフトウェア作成ツールであり、製造現場で独自のIT化を可能にします。

近年は製造現場で独自のIoT化を可能とする機能拡張を進めており、既存の設備や機械からの情報自動収集・可視化・通知システムを実現する事例を含めてご紹介します。

— 休憩（10分） —

○企業での活用事例紹介 15:10 - 15:35

#### 「プログラミング未経験者による業務IT化への挑戦」

～MZプラットフォームを用いたシステム制作事例～

小山鋼材株式会社 尾道熱処理センター 篠宮 杏平 氏

会社全体の受注管理は'90年代導入のオフコンを、熱処理工場の業務はシステム開発業者に制作委託したデータベースソフトウェアで管理しております。それら長年蓄積されたデータの有効活用と社内業務のIT化推進に向け、中枢機能が集積する本社では困難な取り組みを小回りが利く地方の一事業所から、産総研中国センターの支援を受けてトライしています。

○閉会 15:40

4. 参加費 無料

5. 定員 20名

6. 申込締切 令和4年10月5日(水) 17:00まで  
受講申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお申し込みください。

7. 問合せ先・申込先

岐阜県産業技術総合センター 担当：曾賀野、安部

〒501-3265 岐阜県関市小瀬 1288

TEL：0575-29-7158

FAX：0575-24-6976

E-mail：seminar\_n01@gitec.rd.pref.gifu.jp

## 企業様が岐阜県の支援により開発したシステムの一例

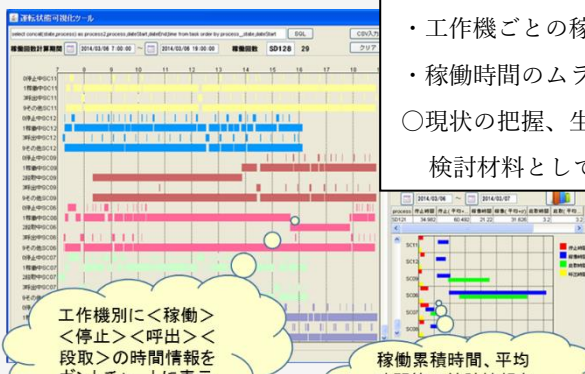
### 工作機運転状態可視化システム (機械・金属製造関連企業様)

表示灯の信号情報



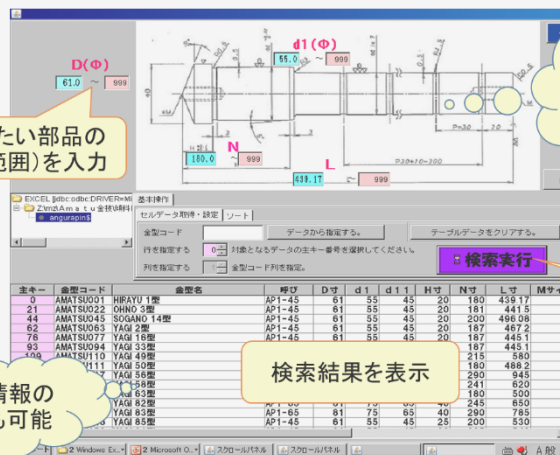
各工作機の運転信号を  
ワイヤレスで受信

受信データを4種類  
の運転状態に分類し  
データベースに登録  
パソコンで高速処理



- 工作機の運転記録を入力することで、
  - ・工作機ごとの稼働状況を表示
  - ・稼働時間のムラなど統計情報を表示
- 現状の把握、生産効率向上のための検討材料として利用

### 金型部品情報管理システム (プラスチック製品関連企業様)



検索したい部品の  
寸法(範囲)を入力

部品図面上に  
検索用寸法  
入力ボックス  
を配置

- 金型製造部品の情報をデータベース化
- 部品の寸法情報を入力することで、  
代替品のリストをピックアップ
- 部品損傷時の工程遅れを解消

図面情報の  
閲覧も可能

検索結果を表示

検索結果の表示後、  
さらに検索条件を  
絞り込んで検索す  
ることが可能

書

# 受講申込書

令和 年 月 日

産業技術総合センター所長 様

〒

所在地

事業所名

代表者職氏名※

電話番号

※事業所の代表者名でも可（押印不要）

岐阜県産業技術総合センターが行う令和4年度次世代企業技術者育成事業 基盤技術研修「M Zプラットフォーム講演会」に下記の者を受講させたいので、本書のとおり申し込みます。

なお、受講に際して、当事業所・大学は、①研修生は身元確実で品行方正であること、②研修生が欠席、遅刻、早退しないよう事業主・大学の長として協力すること、③研修生の責に帰すべき理由により器物を損傷したときは、弁償すること、④研修中に起きた事故により負傷した場合は、労災・学研災等の保険を適用することを保証します。

## 記

### ○受講者

所属部署名	役職名	(ふりがな) 氏名

### ○企業情報

資本金	千円	従業員数	人
業種			

(注) 業種は、金属製品製造業等の産業分類中分類

### ○連絡先

所属部署名		役職名	
担当者名		電話番号	
FAX		E-mail	

ぎふ技術革新センター運営協議会員か否か  会員  非会員  
当センターからの案内メール配信を  申し込む  不要

※ お申込みいただいた内容は、講師と主催・共催者間で共有しますので、ご了承ください。

※ 氏名等の情報を第三者に提供することはありません。

< F A X 番号 : 0 5 7 5 - 2 4 - 6 9 7 6 岐阜県産業技術総合センター 情報技術部 曾賀野・安部 >

## **当センターが開催する研修（講習等）に参加される皆様へのお願い**

- (1) 新型コロナウイルスの感染状況等により、予告なく当研修（講習等）を中止・延期、もしくは開催内容の変更等を行うことがあります。その場合には、速やかにホームページ・メール等でお知らせします。
- (2) 受講にあたって、発熱、倦怠感、味覚・嗅覚異常などの症状がある方の来場はご遠慮いただきます。また、受講当日は、受付におきまして体表面温度の計測をさせていただき、計測の結果、37.5℃以上の発熱が確認された場合には、その方の受講をお断りいたします。
- (3) 受講当日は、研修（講習等）中のマスクの着用、手指消毒の励行、身体的距離の確保など、基本的な感染予防対策にご協力をお願いします。
- (4) 万一、受講者・講師・主催者等に新型コロナウイルス等の感染が確認された場合には、感染拡大を防止するため、保健当局に受講者の氏名・連絡先等の個人情報を提供することがありますので、あらかじめご了承をお願いします。