

令和2年度 次世代企業技術者育成事業  
基盤技術研修（MZプラットフォーム講演会）のご案内

一 手軽に自社オリジナルの生産管理システムを構築 一

（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2年9月25日（金） 13:30～15:30（受付13:00～）

2. 場 所 岐阜県産業技術総合センター 実験棟A 2階 多目的ホール  
（岐阜県関市小瀬1288）

3. 内 容

○開 会 13:30 - 13:35

○講 演 13:35 - 14:55

「MZプラットフォームの概要と製造現場のIoT化支援」

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、ユーザ企業独自のIoT化を可能にします。近年はユーザ企業独自の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。

○企業での活用事例紹介 15:00 - 15:30

「生産システムの自社構築による生産性改善」

イビデンエンジニアリング株式会社 精機事業部 安田 光貴 氏

生産性改善を進め、段取+稼働時間9%（前年度比）の改善が求められる中、エクセルを用いた日単位の生産計画では改善効果の可視化が困難でした。また、市販の生産管理ソフトウェアは高額でカスタマイズしにくい問題がありました。そこで、無料のMZプラットフォームを用いて、進捗状況の見える化により生産効率を最大限に得られるシステムを設計・開発しましたのでご紹介します。

○閉会 15:30

4. 参加費 無料

5. 定員 30名 ※定員に達し次第、締め切らせていただきます。

※先着順。ただし、申込多数の場合は、中小企業者又はその従業員の方を優先させていただきます。また、1社あたり1名の参加でお願いすることがあります。

6. 申込締切 令和2年9月18日（金） 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、松原

〒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

新型コロナウイルス感染症の状況によっては、開催時期・方法の見直し（オンライン開催など）または研修を中止することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 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）

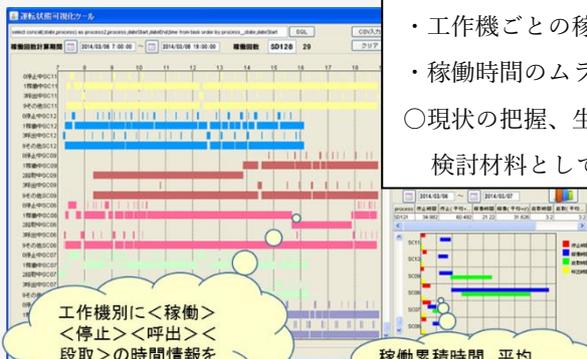
表示灯の信号情報



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

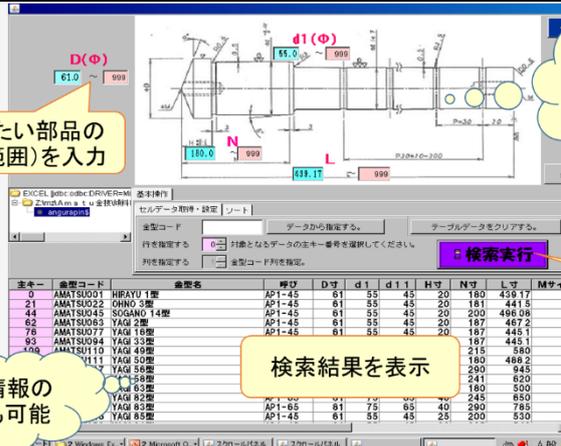


工作機別に<稼働><停止><呼出><段取>の時間情報をガントチャートに表示

- 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

稼働累積時間、平均時間等の統計情報を表示

### 金型情報管理システム（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

# 受講申込書

岐阜県産業技術総合センター 所長 様

岐阜県産業技術総合センターが行う令和2年度 次世代企業技術者育成事業 基盤技術研修（MZ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

所属及び職名 \_\_\_\_\_

フリガナ  
氏 名 \_\_\_\_\_

( 才 ) \_\_\_\_\_

令和 年 月 日

事業所名 \_\_\_\_\_

代表者名 \_\_\_\_\_

住 所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

○その他

業 種 \_\_\_\_\_

資本金 \_\_\_\_\_ 千円

従業員数 \_\_\_\_\_ 人

連絡担当者名 \_\_\_\_\_

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

次回のご案内  要  不要

※ 氏名等の情報を第三者に提供することはありません。

※ 当日、発熱などの風邪症状のある方は、受講をお控えください。

※ 手洗い・アルコール液消毒の励行をお願いします。マスクの着用など「咳エチケット」にご配慮ください。

< 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・松原 >