

# IoT時代の生産管理ソフトウェア ～MZプラットフォームの活用～

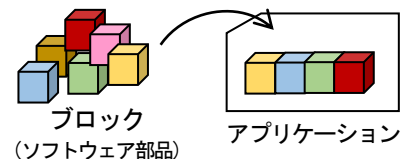
近年、IoT時代の到来により、様々なセンサで収集した大量のデータを、分析、可視化することで、生産現場の状況を把握、解析するシステムが注目されています。

そこでこのたび、IoTを始める、進めるツールとして、企業様自身が生産管理システムを無料で簡単に構築できるMZプラットフォームの紹介と、実際に企業で開発し、利用している事例を紹介する講演会を下記のとおり開催します。

※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。

**簡単に！**

プログラムを書かず、ブロック（ソフトウェア部品）を組み合わせるだけでシステムを構築！



**低コスト！**

無料ツールなので自身で開発、メンテナンスできて低コスト！  
度々起こる仕様や工程の変更にも素早く対応可能

**困った時は！**

情報技術研究所及び産業技術総合研究所が支援！

記

1. 日 時：平成28年9月28日（水） 13:30～15:30（受付13:00～）

2. 場 所：アネックス・テクノ2 2階 研修室1  
（岐阜県各務原市テクノプラザ1丁目21番地）

3. 内 容：

○開 会 13:30 - 13:40

○講演1 13:40 - 14:20

## MZプラットフォームとIoT時代の生産管理ソフトウェア構築

（国研）産業技術総合研究所 製造技術研究部門 古川 慈之 氏

IoTの導入に取り組んでいる、もしくはこれから取り組もうとされている企業の方々を対象に、企業様自身が生産管理等の業務システムを低コスト・短工期に構築・運用できるMZプラットフォームの概要と、MZプラットフォームを用いて現場のデータを収集し、管理し、可視化する一連の流れを具体的な事例あげてご紹介します。

○講演2 14:30 - 15:10

## 開発事例紹介：MZプラットフォームを用いた作業実績分析ツールの開発

三菱電機（株）名古屋製作所 生産システム推進部 寺田 隆児 氏

MZプラットフォームを用いて作業日報の入力画面を開発することで、作業日報集計の手間を削減し、詳細な作業データの収集を可能とした『電子作業日報システム』と、e-F@ctoryで収集した作業データを可視化することで標準作業時間との比較や新人の習熟度の確認を可能とする『作業実績分析ツール』を開発された事例をご紹介します。

○ 情報技術研究所研究所におけるIoT技術開発の取組み 15:10 - 15:30

岐阜県情報技術研究所 情報システム部 部長 棚橋 英樹

4. 参加費：無料 ※興味のある方はどなたでも参加できます。

5. 定 員：30名 ※定員に達し次第、締め切らせていただきます。

6. 申込締切：平成28年9月21日（水）

※申込先、申込方法は、裏面をご覧ください。

**予告**

**MZプラットフォーム講習会**

10/20(木)、21(金) 初級・中級編

10/26(水)、27(木) 実践編

※一人一台パソコンを用いた実習形式

7. 申込先: 岐阜県情報技術研究所 担当: 松原、曾賀野

TEL: 058-379-3300 / FAX: 058-379-3301 / E-Mail: seminar3@imit.rd.pref.gifu.jp

8. 申込方法: メール、またはFAXでお申込みください。または、弊所ホームページ (<http://www.imit.rd.pref.gifu.lg.jp/seminar.php>) をご覧下さい。

※メールでお申し込み頂く場合は、件名を「MZプラットフォーム講演会参加申込」とし、本文中に下記参加申込書の各項目についてご記入願います。

※FAXでお申し込み頂く場合は、下記の参加申込書をご利用ください。

### 企業様が情報技術研究所の支援により開発したアプリケーション例

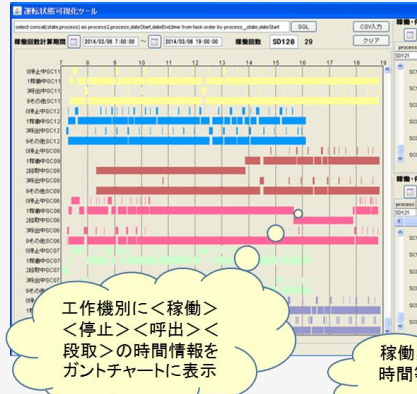
#### 工作機運転状態可視化システム (機械・金属製造関連企業様)

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



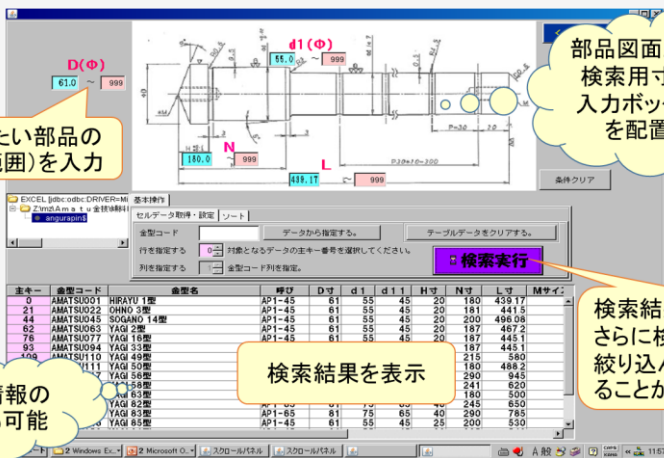
工作機別に稼働<停止><呼出><段取>の時間情報をガントチャートに表示

稼働累積時間、平均時間等の統計情報を表示

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  
・稼働累積時間、稼働平均時間などの統計情報を表示

#### 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

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

図面情報の閲覧も可能

作業時間のデータログを入力することで  
・作業負荷状況(日別、工程別)  
・作業時間のムラなどの統計情報を表示

■MZプラットフォーム講演会参加申込書■ FAX: 058-379-3301 / E-Mail: seminar3@imit.rd.pref.gifu.jp

会社名等			
所在地	〒		
連絡先	TEL:	FAX:	
所属・役職	氏名	E-mail	今後のご案内
			<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要
			<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要

※参加申込書にご記入頂いた情報は、本講演会の出欠確認および今後の当研究所主催事業の案内のみに使用させていただきます。