

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

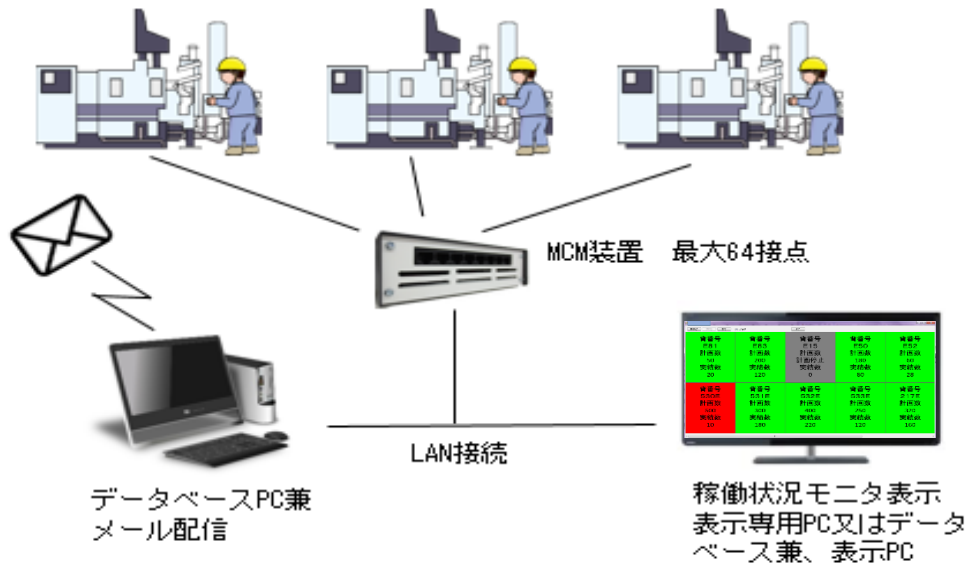
| | | | | |
|------------|--|----------------------------|--------------------|------------------------------------|
| ユース ケース | ⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。 <input checked="" type="checkbox"/> ①生産現場における課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ③事務における課題解決ツール <input type="checkbox"/> ④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール <input type="checkbox"/> ⑤自社製品をIoT化するためのツール <input type="checkbox"/> ⑥データの活用全般に関わるツール <input type="checkbox"/> ⑦人材育成の観点で活用できるツール | | | |
| | ツール名 | 工作機械NO改造稼働モニター(電子あんどんシステム) | | |
| 候補者 | (フリガナ)ウメダ マサタカ 梅田 雅孝 | 他 名 | 企業名/学校名 団体名/個人名 | (フリガナ)ジールカブシキカイシャ ジール株式会社 |
| | 企業区分 | | 所在地 | 開発形態 |
| | <input type="checkbox"/> 大企業 <input checked="" type="checkbox"/> 中小企業 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他 () | | (都道府県) 岐阜県 | 開発費用 <input type="checkbox"/> 円 |

| | |
|--|--|
| ツールのPRポイント | |
| <p>◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内</p> <p>既存の生産設備を改造する事が無い為、安価に構築が出来ます。製造に関するあらゆるデータ(稼働状況、異常信号、生産数など)をリアルタイムに収集・解析が出来るようになり、稼働状況が事務所でも見えるや異常停止等では管理者にワーニングメールを送る事で素早い対応が出来ます。蓄積されたデータを元に機械の保全にも利用が出来、工場の見える化が可能となります</p> | |
| <p>◎導入容易性やコストパフォーマンス ※500字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのどういった効果が期待できるか)</p> <p>推奨するM2M機器の場合、1台の端末で生産設備が約8台~16台程管理が可能で、機器費用としては15万程 収集したデータを保管、あんどん表示させるソフトが30万程で導入が出来る為、従来のシステムと比較して1/5以下くらいで導入が可能になります また、各社が販売しているM2M機器との接続も可能です 導入効果として、ワーニングメールを発する事により停止時間の短縮が計れる為、生産効率が上がります。稼働状況を社内に公開する事で社内の生産に対する意識改善が行われます。稼働時間を集計する事で、稼働率の改善、対策を立てる事が出来ます また、古い生産設備でも情報を収集する事が出来る為、設備の更新等の費用も必要ありません</p> | |
| <p>◎導入波及性や有効性、安全性 ※500字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)</p> <p>初期投資コストが低い為、とりあえず数台の生産設備でスモールスタートをし、導入効果が確認出来れば所得する生産設備の台数を増やして行く事でローリスクで導入が可能です また、M2M機器を拡張する事で、取得可能なデータの範囲も広がり、利用用途を広げる事が出来ます</p> | |
| <p>◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内</p> <p>社内ネットワーク上にM2Mの装置を設置し、各生産設備と接続します 設備との接続は接点や、リレー端子、別途用意するセンサー等となります M2M装置で取得するデータを弊社システムにて取得し、データベースに保存します。保存されるデータの内容により、機械トラブル等の情報であればデータベースに設定されているメールアドレスに対してワーニングメールを送ります また、取得するデータの種別を見て、あんどん表示を行います。弊社ソフト側には、生産設備の名称マスターや、能力時間、担当者等を設定し、月間の設備稼働率等をCSVファイルとして出力する事が出来ます</p> | |
| <p>記載事項チェック欄</p> <p><input type="checkbox"/> 印刷時に枠内に文字が収まっているか。</p> | |

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

■導入事例 プレス加工業、金型加工業、ダイカスト製造業、金属加工業等

導入イメージ



取得したいデータ、各種センサーの追加等、必要に応じたカスタマイズに対応が可能です。
詳しい事をご相談下さい

記載事項チェック欄

印刷時に枠内に文字が収まっているか。

図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

工作機械NO改造稼働モニター(電子あんどんシステム)

ひとことPRコメント(15文字以内)

既存設備を安価にIOT対応

参考Webページ(URL)

<http://www.zieal.co.jp/example/412>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

| | |
|------------|---|
| 企業名 組織名 | ジール株式会社 |
| 住所 | 〒503-0807 岐阜県大垣市今宿6-52-18 ソフトピアジャパン ワークショップ24 3F |
| 電話番号 | 0584-77-1703 |
| メール | info@zieal.co.jp |
| ホームページ | http://www.zieal.co.jp/ |
| 担当者名 | 梅田 雅孝 (ふりがな うめだ まさたか) |