

低コスト 簡単 カイゼン

IoTで課題解決!!

ものづくり応援ツール展示会 2019

※ロボット革命イニシアティブ協議会（<https://www.jmfrri.gr.jp/>）「ロボット新戦略」（2015 年 2 月 10 日 日本経済再生本部決定）に基づき、同戦略に掲げられた「ロボット革命」を推進するために民間主導で設立された、オープンなプラットフォーム

【スマートものづくり応援ツールとは】

ロボット革命イニシアティブ協議会*において中小企業が低コストで使える IoT ツールを公開しており、これらを総称したものが「スマートものづくり応援ツール」です。

中小企業が抱く、「IoTで何ができるのか」「どのようなデータをどう活用したいか」「IoTは高度で手が届かない」という認識をなくし、より簡単に活用できることをコンセプトとしています。

IoTで 低コスト導入 現場改善 業務プロセス改善 製造プロセス最適化 解決!!

現場改善！ 各工程での課題解決に

【課題】
設備のダウンタイムを削減したい！

【解決策】
事務所から離れた工場の状態をセンサーでモニタリング。異常発生時、すぐに対応できるようになった。

班長



業務プロセス改善！ 工場全体での課題解決に

【課題】
工場の生産性をアップしたい！

【解決策】
MES（製造実行システム）とシーケンサを組み合わせデータを収集。生産計画と実績管理により、事前の段取り準備ができるようになった。

工場長



製造プロセス最適化！ 全社レベルの課題解決に

【課題】
品質向上・安定化 / 不良率低減を実現したい！

【解決策】
シーケンサやRFIDを活用しトレーサビリティシステムを確立。工程単位の稼働状況や生産状況を一括して把握できるようになった。

社長



班長、工場長、経営者、皆様が抱える課題を『スマートものづくり応援ツール』のIoTで解決！

■来場事前登録書（必須記入） ※来場事前登録を頂くと当日の入場がスムーズとなります。

FAXでのお申込の場合、以下の欄にご記入の上、FAX（042-753-7637）してください。

メールでのお申込は sinkou@sagamihara-cci.or.jp まで [相模原商工会議所ホームページからも来場事前登録ができます。]

事業所名	※事業者のみ		
所在地		所属 商工会議所	
参加者氏名①		部署・役職	
参加者氏名②		部署・役職	
連絡先電話番号		E-mail	
セミナー 参加予定	☐ 第1部 [14:00～15:00] ☐ 第2部 [15:10～16:00] ☐ 第3部 [16:10～16:30] 参加希望の回に○をつけて下さい。		

■事前アンケート（任意記入）

1. 御社が興味がある、または改善したい分野に○をつけて下さい。（複数回答可）

A.現場カイゼン B.業務プロセス改善 C.製造プロセス最適化 D.その他（ ）

2. 具体的な課題やツールサプライヤー（出展企業）に相談したい内容があればご記入下さい。

ご協力ありがとうございました。

FAX.042-753-7637 / TEL.042-753-8136

相模原商工会議所工業部会

※ご記入頂いた情報は、本展示会の運営管理に利用するほか、各種連絡、情報提供以外には利用しません。

低コスト 簡単 カイゼン

IoTで課題解決!!

ものづくり応援ツール展示会 2019

「IoTで何ができるのか？」
「どのようなデータをどう活用したいか？」
「IoTは高度で手が届かない？」

中小製造業に IoT をより簡単に活用いただくため、低コストで使いやすい「スマートものづくり応援ツール」を広く展示します。さらに、コーディネータによる展示ツールの解説もあり、ユーザーの疑問を解消。出展企業とのスムーズな交流・マッチングを支援します！

【日時】

平成31年3月12日 火

[13:30～18:30] 来場受付は18:00まで。

【会場】

相模原市立産業会館 [1F多目的ホール]
(相模原市中央区中央 3-12-1)

【入場料】
無料

スマートものづくり応援ツール展示会 [13:30～18:30]

IoTツールサプライヤーによるIoTツールの展示、ITコーディネータ等専門家による導入アドバイス

国の推進するスマートものづくり応援ツールから

低コストで簡単に導入できるIoTツールを展示
ITコーディネータが会場をサポート

国が推し進めるロボット新戦略に基づく組織であるロボット革命イニシアティブ協議会では、中小製造業で IoT を活用するため、低コストで使える「スマートものづくり応援ツール」を公開しています。その中から厳選したツールを展示します。

導入の手間が少なく
比較的安価なツール



専門家からのIoT導入アドバイス

会場には、ITコーディネータが常駐。展示製品の説明など専門家のセカンドオピニオンを介し、出展者と来場者の目的・課題など、スムーズな意思の疎通を図れます。

ツールサプライヤー
企業の思い

●見込み顧客を探し出し
有効商談を実現したい

ユーザー企業の思い

●必要なツールを探し出し
理解したうえで導入したい。



専門家が信頼関係
作りの一役を担い、
効果的な商談を実現
します！

●ユーザー、サプ
ライヤー双方の伝えたい
ことが理解できる。
●相手に的確に伝わ
るよう説明できる。

ITコーディネータ（セカンドオピニオン）

スマートものづくり応援セミナー

IoTの活用方法がわかる！ 3部構成ミニセミナー

【第1部】14:00～15:00

各回定員50名（先着順）

中小企業がIoTをやってみた

【講師】独立行政法人経済産業研究所 上席研究員 岩本 晃一氏

【第2部】15:10～16:00

中小企業でIoTを導入するために

【講師】富士通株式会社ものづくりビジネスセンター 高鹿 初子氏

【第3部】16:10～16:30

中小企業支援施策トークセッション

【講師】一般社団法人クラウドサービス推進機構 特別研究員 柏原 剛氏
関東経済産業局 地域経済部 次世代・情報産業課 課長補佐 荒井 大悟氏

IoT
書籍
プレゼント

セミナー来場
お申し込みで

先着50名
書籍プレゼント



Seci The Sagami
hara
Chamber of
Commerce and Industry
相模原商工会議所

【お問い合わせ】相模原商工会議所産業振興課 [岩崎]

TEL.042-753-8136

※内容は変更になる場合があります。

同時開催展 さがみはら

キャッシュレス
決済サービス提供事業者展

協力:

(株)日刊工業新聞社／ロボット革命イニシアティブ協議会
一般社団法人クラウドサービス推進機構
横浜商工会議所／川崎商工会議所／横浜質商工会議所
藤沢商工会議所／小田原箱根商工会議所
平塚商工会議所／厚木商工会議所／鎌倉商工会議所
茅ヶ崎商工会議所／秦野商工会議所
三浦商工会議所／大和商工会議所／海老名商工会議所
八王子商工会議所／町田商工会議所
相模原商工会議所金融保険業部会 相模原市 IOT 推進ラボ

主催：相模原商工会議所工業部会

後援：相模原市

来場事前登録は裏面をご確認ください。

相模原商工会議所



<https://www.sagamihara-cci.or.jp/archives/28368>

出展企業の情報はホームページでご確認ください。



低コスト 簡単 カイゼン

IoTで課題解決!!

ものづくり応援ツール展示会 2019

「IoTで何ができるのか?」

「どのようなデータをどう活用したらいいか?」

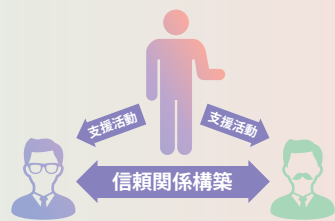
「IoTは高度で手が届かない?」



中小製造業にIoTをより簡単に活用いただくため低コストで使いやすい「スマートものづくり応援ツール」を広く展示します。さらに、コーディネータによる展示ツールの解説もあり、ユーザーの疑問を解消。出展企業とのスムーズな交流・マッチングを支援します!

IT コーディネータが通訳として結びつける新しいスタイルの展示会!

ITコーディネータ
(セカンドビニオン)



出展企業とユーザー企業の間に立ち信頼関係づくりと効果的な商談を実現します。

IoTやITについての十分な知識をえることが難しい中小製造業(ユーザー企業)と、製造業の細かな困りごとが分からなかったり、専門的なツールの説明になりがちな出展企業(ツールサプライヤー)との間を、ITコーディネータが通訳として結びつける新しいスタイルの展示会です。

ITコーディネータは中小製造業向けの「スマートものづくり応援隊」(平成29年度に全国25拠点)に所属しており、中小製造業のものづくりの困りごととIoT・ロボットといった、ユーザ企業とツールサプライヤーの両方を理解しています。

また、出展ツールは中小製造業の経営者など有識者により、中小製造業でも、手に届く費用で、すぐに導入できて、はやく効果をだせるものを厳選しています。

ものづくり応援ツール展示会 (2018) 報告

IoT 導入の第一歩としての 「見える化ツール」が多数!

出展内容としては、中小企業向けということで、その多くがIoT導入の第一歩としての「見える化ツール」でした。

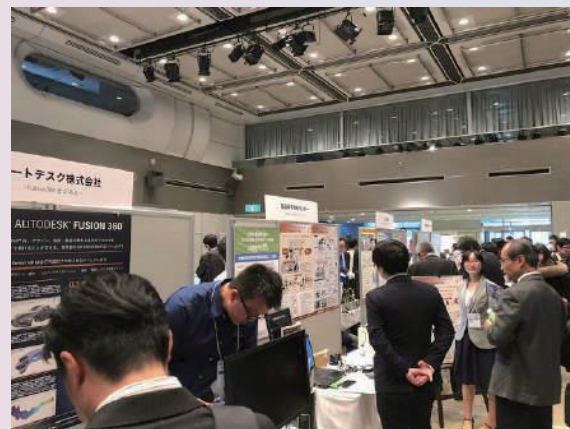
見える化ツールも見せ方もだんだんと洗練されてきており、また、ITに抵抗がある方向けの紙帳票そのままのデザインのものから、よくあるシステム入力画面とExcelグラフのようなもの、すべてがタッチボタンで操作でき自由に表示項目やグラフ種類などを選べるものまで、利用者に合わせて多様化が進んでいると感じました。

また、生産管理やPLMなどの業務システムに関しては中小製造業向けに、導入の手間が少なく、比較的安価なクラウド型のものが目立ちました。

特定の来場者に対して、来場者に合わせたソリューションを絞り込んで紹介する展示会は、特に中小企業にとっては有益だと思えます。

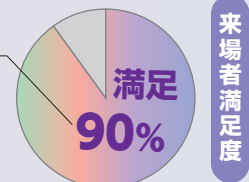
[㈱アペルザ展示会レポートより]

昨年の開催から、好評を得て『ものづくり応援ツール展示会2019』を開催することとなりました。ITコーディネータがサプライヤーとユーザーを結びつける新しいスタイルの展示会!是非ご参加ください。



来場者の9割が満足!

出展者の感想でも全ての出展者が継続開催に期待!

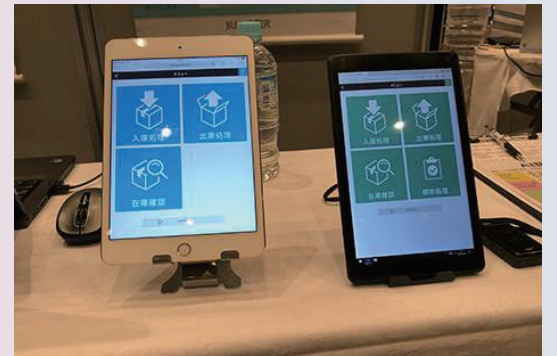


来場者満足度

本展示会でツールを導入した事例もありました!

展示会出展ツール (2018) 事例

昨年の開催では、「スマートものづくり応援ツール」から、中小企業で導入し易い様々なツールが展示されました。その一例を紹介します。



【写真de在庫管理】

スマホで写真を撮るだけで在庫管理ができるIoTツール。



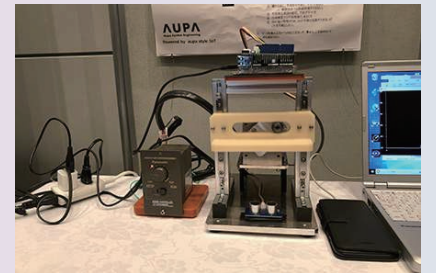
【愛子・優子・涼子】

コンセント不要で各種センサーを接続し無線でデータを転送するIoTデバイス[愛子]、機器制御機能を付加した上位機種[優子]、停電で落ちたエアコンの電源を自動復旧するIoTデバイス[涼子]を展示。

スマホを用いた設備動作収集ツール
【生産性見え太くん】



手持ちのスマホを貼り付ける事で、画面がカウンターとなり計画に対しての進捗を見える化する



IOTソフトウェア基盤
【aupa style IoT】

古い工作機械にもセンサーを追加して、情報を収集・分析を可能にするIoTソフトウェア基盤。

出展企業と出展ツール

すでに出展が決まっている企業と出展ツールです。
出展企業は随時ホームページで公開していきます。(24社程度を予定)

<出展企業 第一弾>

No.	企業名	出展ツール
1	株式会社アルファ TKG	未定
2	株式会社オーパシステムエンジニアリング	Aupa style IoT Working.NET
3	株式会社サンクレエ	写真 de 在庫管理 smartNexus eye
4	株式会社ソフィックス	SOFIXCAN Ω Eye
5	東洋ビジネスエンジニアリング株式会社	mcframe SIGNAL CHAIN mcframe RAKU-PAD
6	株式会社日本生工技研	作業分析ソフト タイムプリズム
7	ビス株式会社	FormPat Joy Scheduler
8	株式会社ビット・トレード・ワン	未定
9	ヒロコン株式会社	ものづくりスマートトレースシステム (HiMES-Tracer)
10	富士通(株) / (株)富士通マーケティング	OTRS teraSpecion 設備点検クラウド
11	株式会社 MEMO テクノス	未定

ホームページで
出展企業を
随時公開中!



<https://www.sagamihara-cci.or.jp/archives/28368>

