

入場無料

茨城スマートものづくり応援ツール 展示及びIoT導入事例報告会

全国200以上の「スマートものづくり応援ツール」*から、イチオシを集めました
IoTをまず小さく始めたいけれど、どんなツールがあるかわからない方、必見です

*「スマートものづくり応援ツール」とは

- IoTを推進するロボット革命イニシアティブ協議会が全国から集めた200以上のIoTツールです。
- 今回の展示会は、IoTツールから同協議会が選定した「イチオシツール」を全国から集めています。

【日時】

平成31年1月25日(金) 13:00~17:00

※受付は16:00までとなります

【プログラム】

- | | | |
|---|----------------------|-------------|
| 1 | スマートものづくり応援ツール展示 | 13:00~16:30 |
| 2 | 主催者・来賓挨拶・趣旨説明 | 13:00~13:20 |
| 3 | 展示ツール・レシピ、事例紹介 | 13:30~16:20 |
| | ① 展示ツール・レシピ紹介 (10社) | |
| | ② 県内企業IoT導入事例報告 (2社) | |
| | ③ 県内企業IoT開発事例紹介 (2社) | |
| 4 | 模擬スマート工場見学 | 16:30~17:00 |

※ 展示ツール・レシピ、事例紹介の詳細は裏ページを参照下さい。

【会場】

茨城県産業技術
イノベーションセンター
(旧茨城県工業技術センター)

住所：茨城県東茨城郡茨城町長岡 3781-1
電話：029-293-7212

【会場までのアクセス】

お車でお越しの方

・高速道路 北関東自動車道「茨城町東IC」より約3分

電車・バスでお越しの方

・タクシーはJR常磐線水戸駅南口より約20分

・バスはJR常磐線水戸駅北口より3番のりば「運転免許センター」行きに乗り「警察学校前」下車にて徒歩1分

【主催】茨城県IoT推進ラボ

【協力】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

【事務局】株式会社ひたちなかテクノセンター
(中小企業IoT等自動化技術導入促進事業委託)
茨城県産業戦略部技術振興局技術革新課

IoT Acceleration
Ibaraki pref Lab



展示ツール・レシピ一覧

No	出展者	ツール・レシピ名	ツール・レシピ概要
1	有限会社伊藤ソフトデザイン	irBoard (ipad を製造装置操作パネルとして使う iOS アプリ)	装置の異常や状況確認を、離れた場所からでも行えるツール。iPad 1 台で複数台の装置を管理できる。
2	シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社	新旧設備データを簡単に収集し、生産情報を最大限活用	Pro-face Pro-ServerEX と MDB で、現場の IoT 化が簡単に実現、生産情報を最大限に活用できる。
3	株式会社ジェイテクト	JTEKT-SignalHop	既存設備の状態ランプの点灯状態を把握し、稼働状況をリアルタイムに見える化。配線工事不要で簡単に導入できる。
4	ナガサカ IoT ソリューションズ	小型カメラ、Wi-Fi 無線内蔵 LED 照明及制御アプリ「IoT Terrace」	LED 照明管に 500 万画素 CMOS カメラと 2.4GHz Wi-Fi 無線を内蔵 IoT 商品。防犯カメラと異なり威嚇せずに画像が撮れる。
5	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>	RFID を利用して小ロット多品種ラインのトレースとデータ分析を行うための生産性向上を支援するプラットフォーム。
6	株式会社フェニックスソリューション	金属対応 RFID とローコストリーダーライター	金属の裏面や積層状態からでも通信できる画期的 IC タグと、その導入を支える低コスト且つ小型なリーダーライター。
7	武州工業株式会社	スマホアプリ「生産性見え太君」	スマホの万歩計機能を活用し、機器の摺動部に貼付 IoT 機器にする。設備の停止理由も含めリアルタイムでデータ収集できる。
8	シチズンマシナリー株式会社	alkartoperation & alkrtojoin	alkartoperation によりインターネット経由で CNC 自動旋盤の操作画面のモニタリングと遠隔操作の実現。
9	株式会社 Fiot	製造業務向け IoT ツール Fiot ドライバー・計測器	無線通信デバイスを後付けすることで工具をスマート化する。ヒューマンエラーのフォローと現場に見える化支援用 IoT ツール。
10	一般社団法人 ITC-Pro 東京	NFC カードを活用した出荷/出退勤管理システム	NFC カードを活用して梱包・配送業者への引き渡しなど出荷管理を実現。関連企業によるツールも出展。
11	iSmart Technologies 株式会社	製造ライン遠隔モニタリングサービス他	180 社以上のモニタリング実績。古い設備でも簡単に IoT 化やデータ収集ができる。昭和の工場も 1 時間でスマートファクトリーに！
12	ベクトリックス株式会社	「テレメジャー II」 「QC プロシリーズ」	測定データを無線入力。手書き、手入力の削除、品質管理のコストダウンが可能。
13	オークマ株式会社	Connect Plan (コネクトプラン)	機械と PC をネットワークでつなぎ、稼働状態や加工記録に見える化することで、稼働率向上に向けた分析を支援する。
14	飯山精工株式会社	工作機械の 3 色灯を利用した稼働監視システム	工作機械 3 色灯に後付けのセンサを取付け、稼働状況を簡単に見える化する。将来的には原価管理と連携予定。
15	アンビエントデータ株式会社	IoT データ可視化サービス「Ambient」	設備、機械の温度や消費電流を記録することで、これらを可視化(グラフ化)し、設備の稼働状況の把握、改善に役立たせる。
16	株式会社サンクレエ	写真 de 在庫管理 スマホ de 在庫管理	AI を用いた画像検索による在庫管理やカメラと AI で安心を強化&負担軽減するサービスなど、IoT サービス各種展示。
17	東洋ビジネスエンジニアリング株式会社	設備稼働監視 SIGNAL CHAIN 簡単電子帳票 RAKU-PAD	信号灯に送信機を設置するだけで、設備の稼働状況が見られる。音声認識活用した検査結果をハンズフリーで記録、即時に分析。
18	富士通株式会社	FTCP Remote Desktop ワークスタイル変革を実現する エンジニアリングクラウド	3 次元 CAD や解析のシステムをネットワークで接続された PC から遠隔操作や共有操作を実現する VDI ツール。
19	株式会社ファインドメーカー	売上を作り出す仕組み 【ファインドシステム】	ファインドシステムは、①お客様対応記録の自動保存、②担当者が変わってもフォローを継続、③全ての履歴を詳細に管理できます。

※上記の他に、県内 IT 企業の IoT ツールを展示いたします。

茨城県内企業による IoT 導入事例の報告 (報告時間各 20 分)

項番	企業名	報告者	予定時刻	テーマ
1	株式会社サンテクノ	西村真理子様	15:20 頃から	設備稼働率の大幅向上で海外進出を目指す
2	株式会社幸田商店	大場信也 様	15:40 頃から	クラウドサービスを活用した製造現場活動の見える化とデータ化

茨城県産業技術イノベーションセンターとの開発事例紹介 (紹介時間各 10 分)

項番	企業名	報告者	予定時刻	テーマ
1	株式会社菊池精機	菊池正宏 様	16:00 頃から	当社の IoT の取組
2	板橋精機株式会社	大森 猛 様	16:10 頃から	IoT を活用したエコ空調システム開発の取組

茨城スマートものづくり応援ツール展示会 参加申込用紙

茨城スマートものづくり応援ツール展示会 参加申込用紙			FAX 番号	029-264-2203
会社名		参加者 氏名	①	
所属			②	
住所			③	
TEL		F A X		

【事務局】ひたちなかテクノセンター株式会社 大高・笹原 〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町 38 TEL:029-264-2200

※上記をご記入の上、FAX 又はメール (ootaka@htc.co.jp) でお送りください。ご記入頂いた情報は、展示会運営のため利用します。