

横浜IoT協同組合

YOKOHAMA IoT COOPERATIVE ASSOCIATION

約2年間掛かり、中小企業8社が力を合わせ
平成31年1月23日 **正式スタート**

つくるつなげる進化の先を
ひとづくり x **ものづくり**

「わたしたちの理念」

ひとに優しい社会づくり
IT、IoTによる可視化、合理化、効率化...
これから目指す進化の先は
現場で働くひとに優しい環境
そんな世界を私たちは創ります



「事業内容」

共同受注事業

IoTに関するシステムの開発・導入、コンサルティングに関するサービスを組合が窓口となって受注運営します。

共同宣伝事業

組合員企業個々の広報宣伝力を支援する位置づけで、当組合を窓口として広報宣伝を実施します。

新分野進出事業

当組合のオリジナルブランド商品を持つことを狙いとして、組合員各企業が調査研究を行ないます。

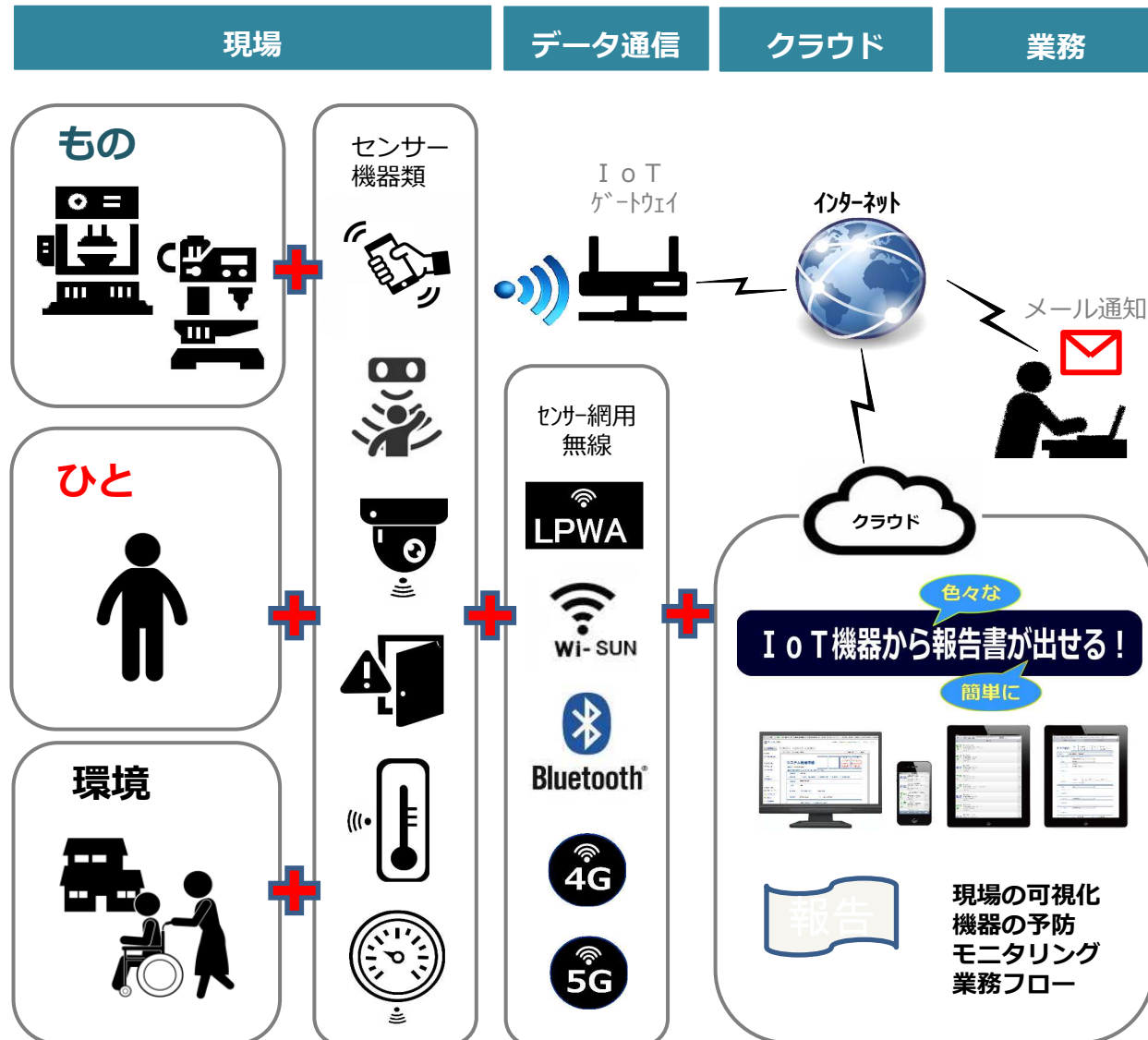
教育情報提供

組合員の経営の改善向上を始め組合事業の知識の普及、また、資質の向上を図るため、講習会、研究会を実施します。

福利厚生事業

組合員の福利厚生を図るため、親睦会の開催を2ヶ月に1回、組合員に対する慶弔災害見舞金の支給を実施します。

「現場と業務との連携サービス」

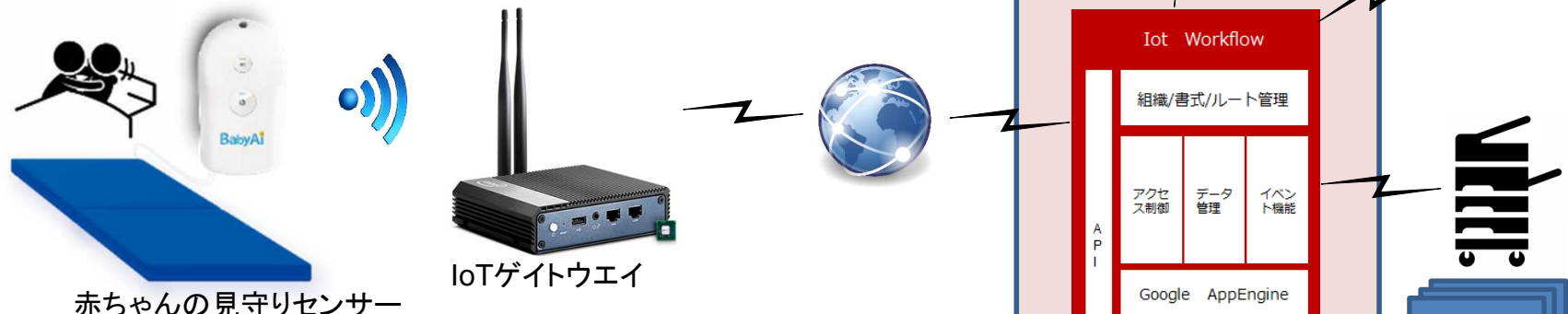


「連携サービスの事例」

事例1 > デジタルノートを使用した日報、検査票など帳票及びデータの電子化



事例2 > 赤ちゃんの睡眠を見守るベビーセンサーからの電子報告



事例3 > 現場機器（ボラード）の予防情報からの電子報告



車両突破防止自動装置の予防

「組合員企業紹介-1/4」

株式会社オーク

【所在地】神奈川県横浜市中区

代表者：梶谷 千鶴
 業種：情報サービス業
 URL： <http://www.oaksway.com/>

- 1) 駐車位置特定サービス 『roverナビ』
 アプリを起動しないで駐車場の場所を知らせしたり自動登録してくれる仕組み。
- 2) 大規模Webサイト向けCMS 『オークCMS』企業が持つデータベースと連動させることや、さまざまなAPIとの連携も可能。

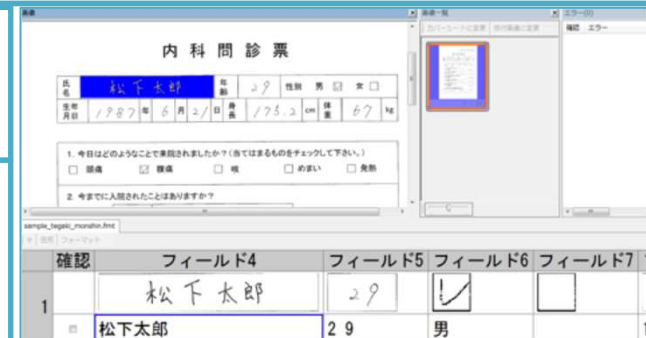


株式会社プロメーテ

【所在地】神奈川県横浜市保土ヶ谷区

代表者：渡部 秀一
 業種：インターネット付帯サービス業

- 1) 自社で構築できるイーラーニングツール
- 2) 紙に書いた手書文字の電子化とデータの活用支援
- 3) クラウドを利用した中小事業者・クリニック・介護事業者向けIT化支援サービス。クリニック向け電子カルテ、医事会計、自動会計支援サービスなど



「組合員企業紹介-2/4」

株式会社ベルカ

【所在地】神奈川県川崎市幸区

代表者：篠原 匠
業種：インターネット付随サービス業
URL：<http://www.belka.co.jp/>

- 1) ホームページ制作/リニューアルサービス
「集客できるホームページ」を制作
- 2) ホームページ集客のための各種サービス
成果型SEO対策サービス、Webコンサルサービス、助成金サポートパック



株式会社ミトリ

【所在地】神奈川県大和市柳橋

代表者：石見 邦夫
業種：情報サービス業
URL：<https://www.mitori.co.jp/>

- 1) IoT対応ワークフロー『Streamline』
製造現場で発生する様々なセンシングデータと関連する製造装置ログや作業員情報等の相関関係が整理されたデータをクラウドに集約し生産現場の可視化、業務連携を実現する。
- 2) Google G-Suite及びカスタマイズ、住所&地図・連携情報作成ツール、等



「組合員企業紹介-3/4」

株式会社リキッド・デザイン・システムズ

【所在地】神奈川県港北区

代表者：遠山 直也
 業種：電子部品・デバイス、電子回路製造業
 URL：<https://liquiddesign.co.jp/>

- 1) 保育園向け見守りセンサー 『IBUKI PLUS』
 呼吸見守りセンサーIBUKI PLUSは新生児のうつ伏せ寝による呼吸数の低下や無呼吸症候群を6人まで同時に見守る。呼吸センサーはiphoneヘルスケアアプリにも採用されている。
- 2) 熱中症・インフルエンザ見守り 『Smart 美con』、共振マッサージ器、等



株式会社スタックス

【所在地】神奈川県川崎市

代表者：星野 妃世子
 業種：精密板金加工 製造業
 URL：<http://www.stax-tps.co.jp>

- 1) 筐体
 精密板金加工とアルミ溶接加工の受託事業を展開しています。あらゆるニーズに対応できる技術力で50業種1,000社以上の実績があります。中でも0.01t～の薄板板金加工、特殊な筐体製造を得意としております。



「組合員企業紹介-4/4」

有限会社川田製作所

【所在地】神奈川県小田原市

代表者：川田 隆志
 業種：精密プレス加工 タップ加工 プレス金型製作 治工具製作
 URL：<http://kawada-ss.co.jp/>

設計・試作の段階から量産に至るまで、当社で一貫して生産を行うことが可能です。それにより量産への移行がスムーズとなり、開発期間を短縮することもできます。お客さまの製品や要望を伺った上で、当社が培ったプレス加工技術を発揮し、最適な加工方法をご提案させていただきます。また後処理として、洗浄や組立、特殊梱包等に対応する設備あり。



横浜電子株式会社

【所在地】神奈川県横浜市保土ヶ谷区

代表者：神田 一弘
 業種：電子部品・デバイス、電子回路製造業
 URL：<http://www.y-denshi.com/>

- 1) ライジングボラード 『ONI』
 無許可車輛の進入阻止や時間制御により自動昇降が可能な可動式ポール。
- 2) 熱伝導率測定装置、共同電機 タイマー、プリント基板、等
 制御技術・実装・配線技術を核に、製品設計・システム設計から実装組立まで対応可能。



「どこでもQRネオ」

かゆい所に手が届く「QRコード×スマホ」を組み合わせた
今までにない新しいIT/IoTソリューションツールです。

DOKODEMO QR NEO

どこでもQR neo (β版)

製造業の「こまった」に 応える「QRコード」と「スマホ」を組み合わせた、
まったく新しいIoTのソリューションツールです!!

この製品の図面、
どこにいった?を
解決します!

これは便利!
QRコードとスマホで始めるスマートファクトリー

中小製造業の困ったことBEST 5 +αを解決!

- 【困ったもの1】 この製品の図面はどこにいったっけ?
- 【困ったもの2】 作業記録、スマホで画像に残したら楽なのに。
- 【困ったもの3】 この金型どこのだっけ? この道具は (汗?)
- 【困ったもの4】 作業記録や作業日報、手書きはめんどくさい。
- 【困ったもの5】 この不良品の過去履歴がすぐ見られたらな〜
- 【困ったもの6】 紙資料、多すぎ! いつも探すのに時間があ..

サービスの機能 現場での情報をIT化・IoT化するサービスです!

機能1 > 画像登録 登録→削除を繰り返す事で、伝えたい画像情報を最新に保持する事が出来ます。

機能2 > 作業記録登録 「START」「STOP」ボタンで、開始・終了確認が出来ます。コメント付加機能付き。

機能3 > PDF登録 登録→削除を繰り返す事で、伝えたいPDF化した情報を最新に保持する事が出来ます。

機能4 > アルバム登録 登録→追加・削除を繰り返す事で、画像記録のアルバムを作成・保持する事が出来ます。

機能5 > 掲示板登録 テキスト入力や画像の登録が利用音聲でシェアすることが出来ます。

機能6 > 外部URL登録 外部URLのリンク・呼び出しが出来ます。

例> 社内掲示板
社内情報を掲示板としてシェアが可能

例> 社内掲示板
外部LINKをシェアが可能



「連携ソリューションの事例1」

◆手書き伝票のデータ化

手書き伝票の良さを残したまま、データを再利用



現在の業務をそのままに、
手書き伝票をデータ化



データの集計・再利用
(アナログとITの統合)

「連携ソリューションの事例2」

◆ 保育園内の働き方改革を支援！！

保育士さんの呼吸確認業務をベビーセンサーがサポートし、
 保育士さんが行っている連絡帳等の手書き業務をデジタル化
 技術でサポート。

5分に一回実施している呼吸確認
 業務をベビーセンサーでサポート
 。保育士さんのプレッシャーを低
 減。

6人まで同時に見守りが可能

保育施設用ベビーセンサー
IBUKI PLUS



IoT協同組合

手書きした連絡帳等をそのまま
 データ化し、保育園内の入力作業
 等を低減





IoTに関する疑問、質問、貴重なご意見など何でも結構です。



<https://yokohama-iot.org>