

(様式1)「案件の概要資料」

|      |    |
|------|----|
| ID番号 | 55 |
|------|----|

※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 | <b>⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。</b><br><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<br><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<br><input type="checkbox"/> ③事務における課題解決ツール<br><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<br><input checked="" type="checkbox"/> ⑤自社製品をIoT化するためのツール<br><input checked="" type="checkbox"/> ⑥データの活用全般に関わるツール<br><input type="checkbox"/> ⑦人材育成の観点で活用できるツール |     |   |
| ツール名   | エンタープライズIoTプラットフォーム「SensorCorpus」(センサーコーパス)   |     |   |
| 候補者    | (カブシキガイシャ インフォコーパス)<br>株式会社インフォコーパス   | 他 名 | 企業名/学校名<br>団体名/個人名<br>(カブシキガイシャ インフォコーパス)<br>株式会社インフォコーパス   |
| 企業区分   | <input type="checkbox"/> 大企業<br><input checked="" type="checkbox"/> 中小企業<br><input type="checkbox"/> 学生<br><input type="checkbox"/> その他 (   | 所在地 | 東京都目黒区<br>下目黒3-5-1<br>梶浦ビル5階<br>開発形態<br><input type="checkbox"/> 既存のモノを利用<br><input checked="" type="checkbox"/> 新規開発<br>開発費用<br><input type="checkbox"/> 分からない<br><input type="checkbox"/> 未公表 円 |

|  |  |
|--|--|
| <b>ツールのPRポイント</b>  |  |
| <b>◎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</b>  |  |
| 中小工場の人手不足解決の切り札として、センサーの活用による機器の自動化、省力化、省エネ化、現場の安全確保等の実現が期待される。しかしそれには、センサーデータを処理活用するシステムを専用で構築・運用することが必要であり、従来は投資負担が重く、導入・立ち上げにも時間を要していた。これに対して、SensorCorpusは、データの収集・蓄積・可視化・通知・機器制御をクラウドサービスで提供することにより、顧客のIoTへの初期投資と運用負担を劇的に低減し、かつ導入期間も大幅に短縮することを可能とした。   |  |
| <b>◎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)</b>   |  |
| 【導入容易性】 SensorCorpusへの接続マニュアルとサンプルコードを用意している。この接続手順に従うことで、即日、インターネット経由でSensorCorpusにアクセスし、すぐにセンサーデータをグラフやテキストで確認することができる。<br>【コストパフォーマンス】デバイス(センサーやゲートウェイ)からクラウドへの接続プログラム、デバイスの管理、センサーデータを格納するデータベース、データを可視化、通知したり、あるいは機器制御へとフィードバック/フィードフォワードするソフトウェア等を、システム開発業者に依頼して構築、実装、運用すると、初期投資で数千万円単位の費用がかかり、毎年それに応じた運用費も必要となる。SensorCorpusを使えば、センサー台数やデータ流量に応じた低廉な月額利用料ですむため、初期投資不要、年間60万円程度からのスモール&クイック・スタートが可能となる。検証・実証システムから数万台レベルのセンサー活用まで、システムを作り直すことなく、シームレスに拡張が可能。また、業界毎や自社専用の可視化画面なども、低廉・迅速にカスタマイズできる仕組みを有する。これにより、中小工場の見える化を強力に支援する。                     |  |
| <b>◎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)</b>   |  |
| 【有効性】 SensorCorpusを使うと、遠隔監視や故障の予防・保全、工場の生産プロセスや導線管理、各種のデータ分析の結果などを、Webブラウザベースで簡単に共有したり、メールに通知したりできる。更にSensorCorpusではセンサー情報に基づき、所定の機器をフィードバック、フィードフォワード制御したり、協調動作させることもできるので、巡回や機器の調整作業に係っていた人的負担を大幅に軽減でき、また危険な場所から人を遠ざけることもできる。<br>【安全性】一般的なITセキュリティ(暗号化通信等)に加え、デバイス(ゲートウェイ等)の個体識別・管理などIoTに特化したセキュリティ機能を有する。これにより、機器の盗難紛失、なりすまし、乗っ取り等の防止・検知を実現する。<br>【導入波及性】SensorCorpusはセンサーの単位・範囲・分解能等を管理するプロファイリング機能を持つ。これによりデータの種類の問わず、工場以外の業種、業態(例えば、車両、ロボット機器、ウェアラブルデバイス、住宅やインフラ設備等)の顧客にも利用してもらえる。SensorCorpusは一工場の規模に留まらないスケールメリットを実現し、それを還元することで中小企業のコストダウンに貢献できる。 |  |
| <b>◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内</b>   |  |
| 当社からID、パスワードを発行後、SensorCorpus接続マニュアルの手順に従って、当社提供の接続用サンプルプログラムベースにゲートウェイ(通信中継器)上に接続プログラムを作成し、インターネット経由でSensorCorpusに接続する。センサーデータが自動で上がってくるので、当社のWebサイト(契約者専用の管理画面)上からデータやグラフを閲覧したり、メール通知を設定(閾値に達したら連絡する等)したり、デバイスを管理したりする。中小企業でITに詳しくない顧客の場合は、接続手続の代行等も可能。グラフなどの閲覧画面を自社特有の仕様にしたい場合や、分析アルゴリズムを組み合わせた場合、機器制御を行いたい場合は、カスタマイズに応じることも可能。   |  |
| 記載事項チェック欄  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 印刷時に枠内に文字が収まっているか。   |  |

◎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

【導入事例・実績】

- ①売上高1兆円規模の東証1部大手素材メーカーの、スマート工場のライン監視用として、SensorCorpusの利用ライセンス1,000本を付与済み。工場のモデルラインに1,000台のセンサーを取り付けてデータを取得し、製品の品質管理、生産プロセス管理、省エネ化、現場の安全性確保を同一プラットフォーム上で統合的に管理、分析、活用する。今後は、同工場の他の生産ライン、及び全国の工場に横展開する意向。
  - ②東証1部上場部品メーカーに向けて、機械設備の消耗材(油)のセンシング・データをSensorCorpus上で分析し、劣化検知と通知を実現した。(図1参照)
  - ③(東証1部上場のセンサー会社向け)工事現場の騒音データをSensorCorpusに送り、その画面上で天候情報や地図情報と組み合わせることで、本社において現場の騒音状況を的確に管理できるようにした。
  - ④食品に直接印刷するプリンターを製造するベンチャー企業に対し、販売したプリンターのヘッドとインク供給を監視するシステムとしてSensorCorpusを利用してシステムの構築を行っている。(ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金事業)
- 【導入支援体制】現在、大手ベンダー、システムインテグレーター、エレクトロニクス商社等と事業パートナーの話し合いが進展しており、顧客のSensorCorpus導入支援、及び要望に対する支援体制が整いつつある。
- 【概要図】概要及び閲覧ダッシュボードについては、図2、図3参照。

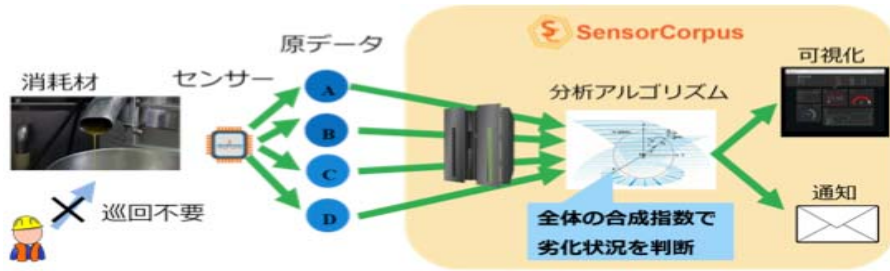


図1 消耗材の劣化監視の事例

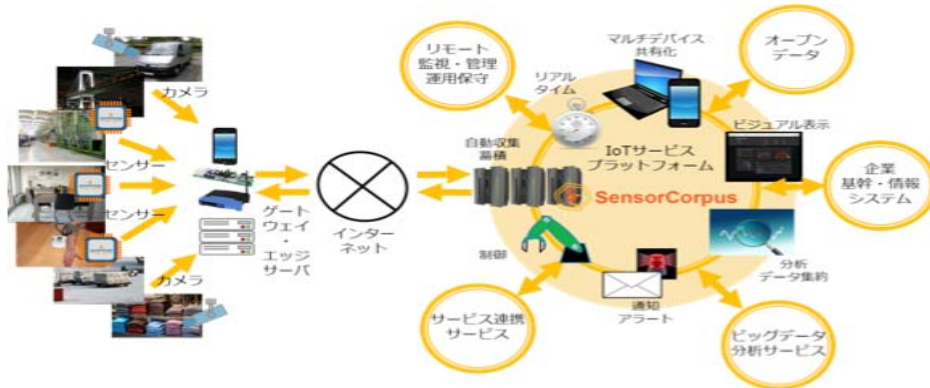


図2 SensorCorpus概念図



図3 SensorCorpus閲覧画面の例

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

エンタープライズIoTプラットフォーム「SensorCorpus」

ひとことPRコメント(15文字以内)

あらゆるセンサみえる化応援

参考Webページ(URL)

<https://www.sensorcorpus.com>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| 企業名<br>組織名 | 株式会社インフォコーパス   |                 |
| 住所         | 〒153-0064 東京都目黒区下目黒3-5-1 梶浦ビル5階  |                 |
| 電話番号       | 03-5734-1830   |                 |
| メール        | <a href="mailto:contact@sensorcorpus.com">contact@sensorcorpus.com</a> |                 |
| ホームページ     | <a href="http://www.infocorpus.com">http://www.infocorpus.com</a>      |                 |
| 担当者名       | 茂原、田名瀬   | (ふりがな もはら、たなせ ) |