

## 住友精密工業のセンサネットワーク事業に IoT モニタリングシステムを構築 - IBM Bluemix を利用した IoT ビジネス展開の支援 -

株式会社プリスコラ（本社：東京都港区、代表取締役：末貞慶太郎、以下、プリスコラ）と日本アイ・ビー・エム株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：ポール与那嶺、以下、日本 IBM）は、住友精密工業株式会社（本社：兵庫県尼崎市、社長：三木伸一、以下、住友精密）の IoT ソリューションを拡張する IoT モニタリングシステム「neoMOTE クラウド」の構築を支援しました。日本 IBM が提供する PaaS※1「IBM® Bluemix（ブルーミックス）」（以下、Bluemix）を利用し、IoT データのクラウドでの収集・可視化や分析を担うアプリケーションを、短期間でスケーラブルに対応できる IBM Watson IoT Platform を基盤としたシステムとしてプリスコラが開発を行いました。

住友精密は、2005 年より無線センサネットワーク技術の研究・開発をしてきました。これまで一般産業から農業分野まで、幅広い分野において業界屈指の高信頼性を誇る無線センサネットワークおよびこれを活用した IoT のソリューションを提供しています。このたび構築した、Bluemix ベースの IoT モニタリングシステムを使うことで、住友精密の無線センサを活用いただく顧客企業によるデータの収集とモニタリング、分析が容易に可能となります。さらに、収集した IoT データの API※2 を経由した公開・流通を通して、第三者のアプリケーション開発環境までを提供することで、顧客企業における IoT ビジネス展開を強力に支援することが可能となります。

Bluemix は、オープン・スタンダードである Cloud Foundry 上に構築された、オープンな PaaS です。Bluemix は 140 を超えるサービスや API を提供し、これらを組み合わせることでプログラミング工数を大幅に減らし、短期間で高機能なアプリケーションの開発と稼働を実現します。特に IoT 領域においては直感的な操作でアプリケーションを作成することのできるフロー・エディター「Node-Red」が提供されています。また、センサ・データの収集、管理、制御など、IoT アプリケーションに必要なソリューションを包括的に提供できるため、データ活用がより容易になります。

住友精密では、今後は本モニタリングシステムを「Bluemix」に公開し、顧客企業が自由に活用できる環境を提供すると共に、IBM のコグニティブ・コンピューティング技術である Watson API などと連携し、開発生産性の向上等の顧客ニーズに迅速に対応していきます。

※1：PaaS（Platform as a Service）

アプリケーションが動作するためのミドルウェア等のプラットフォームを、インターネットを介し提供するクラウドサービス

※2：API（Application Programming Interface）：プログラムやデータを外部の他のプログラムから呼び出して利用するための手順やデータ形式などを定めた規約や実装

※IBM、IBM ロゴ、ibm.com、IBM Watson、Bluemix は、世界の多くの国で登録された International

Business Machines Corp. の商標です。

他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> (US) をご覧ください。

#### ■住友精密工業株式会社について

商 号：住友精密工業株式会社

代 表 者：代表取締役社長 三木 伸一

本 店 所 在 地：兵庫県尼崎市扶桑町 1 番 10 号

設 立 年 月 日：1961（昭和 36）年 1 月

資 本 金：103 億 1,100 万円

URL：<http://www.spp.co.jp/>

事 業 内 容：航空宇宙油機、熱・エネルギー、環境保護、マイクロ・ナノなどの多様な事業部門において、特徴ある独自技術を横串に展開し、グローバル・ニッチ・トップを目指しています。

#### ■株式会社ブリスコラについて

商 号：株式会社ブリスコラ

代 表 者：代表取締役社長 末貞 慶太郎

本 店 所 在 地：東京都港区赤坂二丁目 20 番 5 号 デニス赤坂

設 立 年 月 日：2010 年 6 月 11 日

資 本 金：5,060 万円

URL：<http://www.briscola.co.jp/>

事 業 内 容：国内唯一のクラウド専門の事業企画・開発会社です。「オープンイノベーション」を経営理念に、広く外部との協業・連携を通じ、組織や企業を超えアイデア、技術を組み合わせ、社会性、公共性の高いクラウド事業（コンサルティングからテクノロジーまで）を展開しております。

#### ■本件に関するお問い合わせ

住友精密工業株式会社 センサネットワーク事業室

Tel：06-6489-5922 Fax：06-6489-5902

日本アイ・ビー・エム株式会社 マーケティング&コミュニケーションズ 広報 担当：小林

Tel：03-3808-5120（広報代表）

E-mail：[KMAMORU@jp.ibm.com](mailto:KMAMORU@jp.ibm.com)

株式会社ブリスコラ 広報部 担当：西川

東京都港区赤坂二丁目 20 番 5 号 デニス赤坂

Tel：03-6441-2614 Fax：03-6441-2615

E-mail：[press@briscola.co.jp](mailto:press@briscola.co.jp)

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。