

News Release

2016年9月15日

株式会社日立ハイテクノロジーズ

米 Flutura 社製 製造業向け課題解決支援業務アプリケーションを日本市場に初導入
ー従来比 1/3 の短期間でアプリ開発、売上増加・コスト削減の実現をサポートー

株式会社日立ハイテクノロジーズ（執行役社長：宮崎 正啓）の 100%子会社である株式会社日立ハイテクソリューションズ（取締役社長：飯泉 孝／以下、日立ハイテクソリューションズ）は、このたび、Flutura Business Solutions LLC（CEO：Krishnan Raman／所在地：米国カリフォルニア州／以下、Flutura 社）と、同社が提供する課題解決支援業務アプリケーション（IoT インテリジェンス）を全世界に提供する代理店契約を締結しました。同社サービスの日本市場への導入は初めてとなります。

製造業において、工場内の製造プロセス管理や装置の稼働維持は、生産性の観点から売上・コストなど企業業績に直結する重要な課題です。これまで、製造プロセスの改善や、装置の故障率低減に向け、多くの企業が、IoT を活用して装置や製造ラインなどのさまざまなデータを収集・分析し、課題解決に向けた取り組みを実施してきました。

しかし、既存の IoT サービスでは、課題解決を支援するための業務アプリケーションの開発に約 1 年という長期間を要し、その間に製造プロセスにおける課題が変化するという状況が起きていました。このため、早期の課題解決には、短期間でのアプリケーション開発がキーポイントとなっていました。

Flutura 社は 2012 年の設立以来、IoT インテリジェンスの開発・提供を行っております。既に欧米を中心に、グローバル企業を含む製造業など 30 社以上で採用されており、工場内の製造プロセス改善や装置の故障率低減などの実績を持つ IoT インテリジェンスのリーディングカンパニーです。

Flutura 社の IoT インテリジェンスは、同社に蓄積されたノウハウと基本アプリケーション群（Cerebra NanoApps™）を用いることで、従来比 1/3 以下の最短約 90 日間での業務アプリケーション開発を実現しています。アプリケーション開発においては、お客様の解決したい課題と、課題解決に必要な、「装置稼働率」「問題発生件数」等のデータを特定した後、業界知識・経験が豊富なデータサイエンティストがデータ分析・課題解決方法の提案を行います。その後、100 個以上の基礎アプリケーションが内蔵されている Cerebra NanoApps™ から適切なものを組み合わせて開発し、不足している部分のみを開発フレームワーク（Cerebra Signal Studio™）で開発することで、開発期間の短縮化を実現しています。

日立ハイテクソリューションズは、IoT プラットフォームやデータ分析ツールなど、IoT ソリューションを十数年にわたり提供しています。技術革新を背景に急速に成長をとげ、2020 年に 1.7 兆ドルになると予測されている IoT 市場に向けたソリューションの一層の強化をめざし、既存のサービスに Flutura 社の IoT インテリジェンスをラインアップに加え、お客さまにより価値のあるサービスを提供してまいります。

< Flutura CEO : Krishnan Raman 氏のコメント >

現状を診断し今後何が起こるかを予想する Cerebra NanoApps™ を活用することで、装置の信頼性やプロセスの効率を大幅に改善することができます。これによって大きなビジネス価値をお客さまに提供することができるようになります。Flutura はすでに日立ハイテクソリューションズと緊密に Cerebra NanoApps™ の投入準備を進めてきました。今回の契約によって一層コラボレーションが加速することになると確信しています。IT (Information Technology)、OT (保守・運用)、Products (装置・設備) のいずれの分野においてもリーディングカンパニーである日立ハイテクソリューションズは、深い知見を兼ね備えており、産業界での存在価値を高めています。Flutura にとってまさに理想のパートナーなのです。

< 株式会社日立ハイテクソリューションズ 取締役社長 飯泉 孝のコメント >

Flutura 社の革新的な IoT インテリジェンスを、日本市場に加えグローバルに提供することができます。これに大きな期待をしています。従来のデータ分析ソリューションでは課題解決を支援する業務アプリケーションの提供は長期間を要するものでしたが、Flutura 社の IoT インテリジェンスは、最短約 90 日で課題解決を支援する業務アプリケーションの提供が可能です。スピードが求められる現代において、お客さまの企業価値をより高めるサービスを提供できるものと信じております。

■ Flutura 社製 課題解決支援業務アプリケーションの特長

- ・お客様とのワークショップにより解決すべき課題の抽出を行い、基本アプリケーション群 (Cerebra NanoApps™) から最適なアプリケーションを組み合わせる開発プロセスを採用することで、最短 90 日での提供を実現
- ・ Pulse (可視化)、Forensic (洞察)、Prediction (最適化) の分野で利用可能
- ・ 本アプリケーションを活用し、稼働装置のモニタリングや予防保全、材料の製造ライン投入前における製造物の品質シミュレーションを実施することで、製造物の品質改善が可能

■ Flutura 社の欧米での導入例

- ・ 工場内の製造プロセスにおける歩留率および品質の改善
- ・ 高圧ブレーカー、風力発電装置、シェールガス採掘装置等の稼働監視・予兆管理
- ・ ビルなどにおける CO2 排出削減のためのエネルギーマネジメント
- ・ 新興国向け医療装置の電力供給におけるディーゼル・太陽光発電のハイブリッド運用

■ Flutura 社の概要

(1)名称	Flutura Business Solutions LLC
(2)所在地	Palo Alto California USA
(3)代表者	CEO Krishnan Raman
(4)事業内容	データ分析に基づく、企業の課題解決アプリケーションの開発
(5)従業員数	約 70 名
(6)設立年	2012 年

* 本ニュースリリースは、Flutura 社との共同発表(英語)を元に、日立ハイテクが作成・発表したものです。

■ お問い合わせ先

株式会社日立ハイテクソリューションズ
ソリューション事業統括本部
IoT ソリューション営業部
担当：秋元、高橋 TEL：050-3154-7583

■ 報道機関お問い合わせ先

株式会社日立ハイテクノロジーズ
CSR 本部
CSR・コーポレートコミュニケーション部
担当：佐野、松本 TEL：03-3504-3933