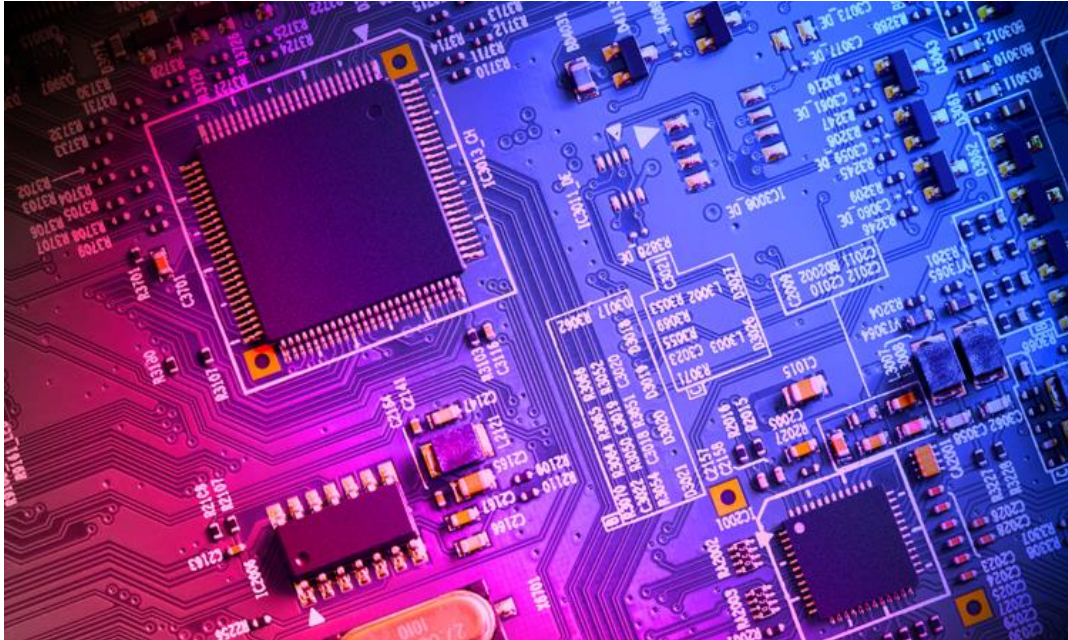


あらゆる機器をIoT化する「IoT組み込みエンジン」の提供開始



JIG-SAW 株式会社（本社：東京都千代田区、以下、JIG-SAW）は、RTOS ベースの独自エッジ制御技術を活用した IoT サービス「neqto」に搭載されている、あらゆる機器を IoT 化する IoT 組み込みエンジン「neqto エンジン」のライセンス提供を完全サブスクリプションモデルにて 2019 年 5 月 16 日より日本国内及び米国にて広範な業界に対して開始いたします。

今回の「neqto エンジン提供」は、「インターネットと通信できていない機器の IoT 化」を即座に実現するだけでなく、ユーザー保有のクラウド環境からエッジ機器端末に対する「リアルタイムコントロール機能」として、I/O（入出力）、PWM(Pulse Width Modulation：パルス幅変調)、シリアル通信インターフェースを使用した遠隔制御機能をユーザー機器内に搭載可能となります。

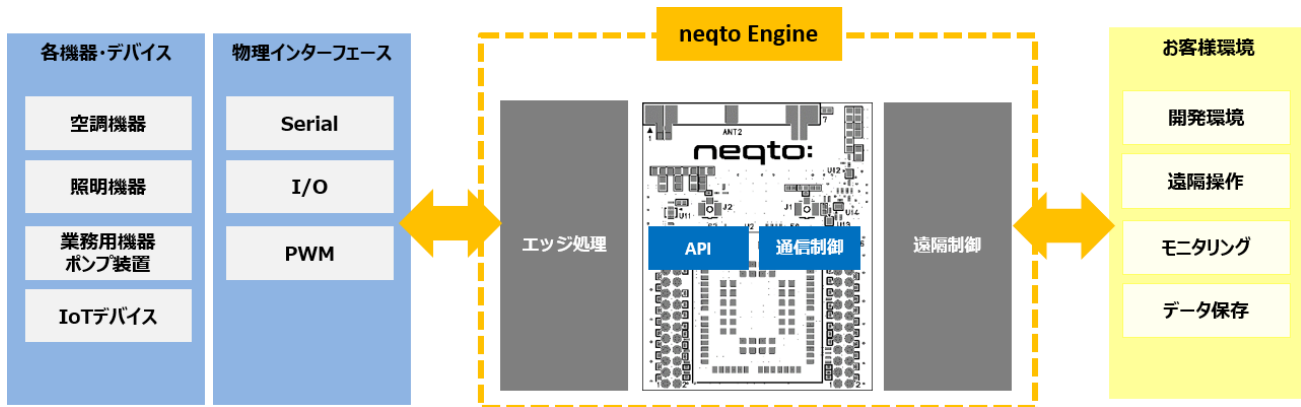
またこれは機器開発時において組み込み・内蔵されるだけでなく、既存で開発された機器に追加で IoT 機能を内蔵したいというニーズに対しても対応することも可能であり、新規内蔵・組み込みだけでなく、すでに稼働している既存機器の付加価値化も創出することが可能となります。

当社はオールインワン IoT サービス「neqto」のサービスリリース以降、さまざまな産業、その関連する機器やデバイスへのエンジンの組み込みと、広範な領域での本番利用を見据えた評価を実施してまいりました。今回、それに加え、ビッグデータや深層学習などのより高度な処理はクラウドで制御し、機器内部で処理できる機能を可能な限りエッジ側に絞った、機器の IoT 化と学習モデルの継続投入が可能な双方向通信制御のエンジン提供を開始するに至りました。

機器 IoT 化の利用例

- ・ 大型商業・ビル施設等で利用される空調設備や照明機器の制御による自動設備管理による効率化
- ・ 業務用機器内蔵ポンプやタンク等の液体残量の自動残量検知による効率化
- ・ 各種物流業におけるトラッキング及びモニタリングによる品質管理（トレイサビリティ）業務の効率化
- ・ 各種レンタル建機・機器における稼働・利用状況把握による調達最適化

<neqto エンジンの提供による機器・デバイス類の IoT 化イメージ>



さらに今後、neqto エンジンの搭載を進めるために、より広範のパートナーシップの強化を下記の各種事業者と連携・展開してまいります。

- ・ 機器またはデバイスを製造・提供されている事業会社とのエンジン組み込み・内蔵連携
- ・ サービス化又は事業化を目指したマイコン関連ハードウェアとの開発パートナーシップ
- ・ システムインテグレーションやクラウドプラットフォームとの連携・パートナーシップ

<neqto エンジン提供について>

neqto エンジンの提供方法については、評価のためのエンジニアリングサンプル（neqto Module 又は neqto Bridge）をご用意しており、以下のご利用申し込みフォームよりご依頼いただいた上で、機器の IoT 化開発の仕組みとサービスをすぐにご評価いただけます。

■neqto エンジン提供またはパートナーシップについてのお問い合わせ

<https://neqto.com/contact/>

【JIG-SAW 株式会社について】

- ・ IoT データコントロールサービス
 - ・ 独自アルゴリズムによる全自動 IoT・クラウドデータ制御・センサーコネクタサービス
 - ・ 最先端チップ、モジュール開発及び各種通信制御、次世代リアルタイム OS の研究開発
- ※ 最適自動制御・運用技術「オペレーションテクノロジー(OT)」をベースにした全産業の自動化、分散化、シェアリング化のための A&A サービスを展開。
- ※ OS 技術を軸としたソフトウェア技術と組み込み、超高速通信、信号制御を軸にしたハードウェア技術を保有及び基盤技術の再生医療分野等への応用。

JIG-SAW

■会社概要

会 社 名 : JIG-SAW 株式会社 <https://www.jig-saw.com/>

証 券 コ ー ド : 3914

所 在 地 : 東京本社/東京都千代田区大手町 1 丁目 9 番 2 号-18F
US/San Francisco, Santa Monica, San Jose, CA/Toronto

代 表 者 : 代表取締役 山川 真考

設 立 : 2001 年 11 月

【本件お問い合わせ先】

JIG-SAW 株式会社(JIG-SAW INC.)

経営管理本部 広報担当

TEL: 03-6635-6657