

NEWS RELEASE

報道関係各位

2019年8月7日

株式会社システムインテグレータ

ディープラーニングを使った異常検知システム「AISI∇ Anomaly Detection」が マイクロソフト Azure Certified IoT Edge Devices Certification 認定

株式会社システムインテグレータ（本社：さいたま市中央区、代表取締役社長：梅田弘之、東証1部 証券コード 3826、以下「当社」）は、ディープラーニング技術を使って製品の品質検査を行う異常検知システム（AISI∇（アイシア） Anomaly Detection、以下「AISI∇ AD」）が、Avalue ジャパン株式会社のエッジコンピュータ*1「Avalue-EPC-SKLU」*2上で Azure IoT での動作検証済みエコシステム*3としてマイクロソフト Azure Certified IoT Edge Devices Certification の認定を受領したことを発表します。

医療機器や自動車をはじめ、産業機器、工場ラインなどの製造機器、家電製品など、あらゆる機器や設備がネットワークにつながることを IoT(Internet of Things)と言います。IoTにより、多種多様なデータがクラウド*4に蓄積できるようになり、こうした蓄積データを活用する企業が増えてきています。

このような状況の中で、マイクロソフトのクラウド Azure は AI と IoT の両方に必要な機能を統合的に提供し、スピーディーかつ低コストで IoT アプリケーションの開発ができる Azure IoT を提供しています。

当社の異常検知システム「AISI∇ AD」は、この Azure IoT を利用しており、この度 Azure Certified IoT Edge Devices Certification の認定を受領いたしました。

これにより、お客様は Azure Certified IoT Edge Devices Certification の認定を受けた対象デバイスを使用することで、「AISI∇ AD」をすぐに利用することができます。Avalue-EPC-SKLU も同認定を受けたエッジコンピュータで、「AISI∇ AD」はこのデバイス上で動作します。

*1：エッジコンピュータ

工場内に設置されたローカルサーバーでクラウドコンピューティングに対峙する言葉。カメラなどのIoT 端末から送られる製品情報を、クラウドまで送ることなく即時に正常/異常判定する。

*2：Avalue-EPC-SKLU（Avalue ジャパン株式会社）

第6世代 Intel®Core™プロセッサ搭載の組込み向け製品

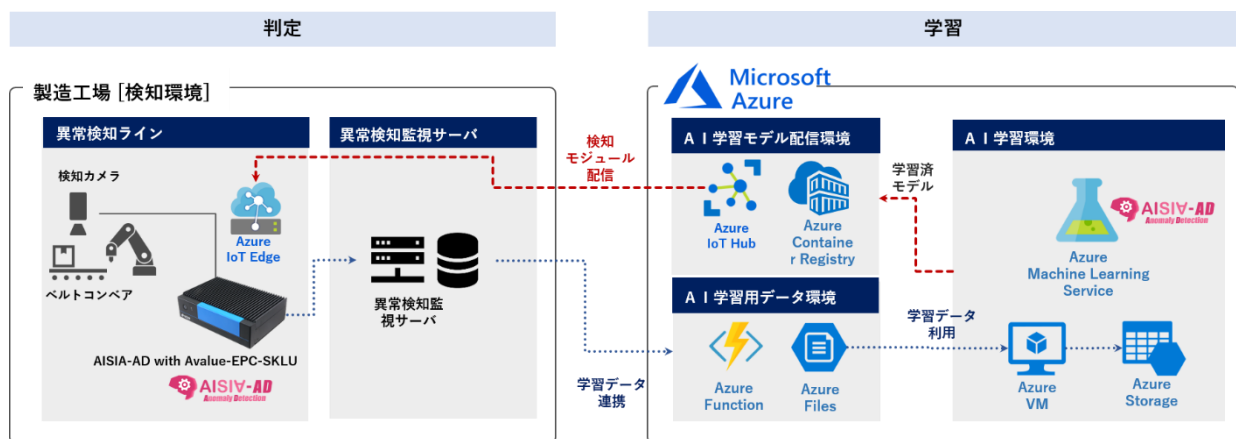
*3：エコシステム

複数の企業によって構築された製品やサービスを取り巻く共通の収益環境

*4：クラウドサービス

クラウドコンピューティングを利用して利用者に合ったシステムやソフトを提供するサービス

「AISIV AD」構成イメージ



◆AISIA-AD with Avalue-EPC-SKLU

Azure Certified IoT Edge Devices Certification の認定を受けた Avalue-EPC-SKLU をもとにした「AISIV AD」動作検証済みの第6世代 Intel®Core™プロセッサ搭載の製品

https://catalog.azureiotsolutions.com/details?title=AISIA_AD-with-Avalue_EPC_SKLU

◆「AISIV AD」について

「AISIV AD」は、オブジェクト検知、正常・異常判定、異常表示・監視、学習処理、クラウド連携など異常検知に必要な機能をオールインワンで装備し、ディープラーニング技術を使って製品の品質検査を行う異常検知システムです。

「AISI▽ AD」の主な特徴

- ・「正常のみ学習」と「正常異常の両方学習」の2つのモデルに対応
- ・クラウド(Azure など)で学習し、エッジコンピュータで異常判定
- ・動画ベースの異常検知が可能

◆マイクロソフト Azure Certified for IoT Program について

お客様が選択したデバイス上で Azure IoT テクノロジーが動作することを検証済みであることを示すものです。Azure Certified for IoT は業界最大規模のハードウェア エコシステムに成長し、Azure IoT デバイス カタログ (英語)には現在、250 社以上のパートナー企業と 1,000 種類以上のデバイス/スタートキットが掲載されています。

お客様は検証済みのエッジデバイスを使用することで、マイクロソフト Azure を活用した IoT アプリケーション開発をスピーディーに進めることができます。

詳細 URL : <https://azure.microsoft.com/ja-jp/marketplace/iot-partners/>

デバイスカタログ URL : <https://catalog.azureiotsuite.com/>

◆岡谷エレクトロニクス株式会社からのエンドースメント

Azure Certified for IoT デバイス認定取得、誠におめでとうございます。

Azure IoT を基盤としたシステムインテグレータ様の「AISI▽ AD」が、製造現場での異常検知をはじめ、様々な分野に展開されていくと期待しております。

今後も岡谷エレクトロニクスは、システムインテグレータ様と連携し、より多くのお客様のビジネスに新たな価値をもたらす支援をしてまいります。

岡谷エレクトロニクス株式会社 代表取締役 水野 治

◆Avalue ジャパン株式会社からのエンドースメント

Avalue ジャパンは、株式会社システムインテグレータによる Azure Certified for IoT デバイス認定を取得されたことを心よりお喜び申し上げます。当社は、Fan レス・小型・長期供給等、様々な環境に最適な産業用 PC を提案し、「AISI▽ AD」との連携で、より多くのお客様のビジネスに新たな価値をもたらす支援をしております。

Avalue ジャパン株式会社 代表取締役 社長 張 嘉哲

◆「AISI▽ AD」がベースとしている技術の解説

当社のブログ「ディープラーニングを使った異常検知」をご参照ください。

<https://products.sint.co.jp/aisia/blog>

【システムインテグレータについて】

| | |
|-------|--|
| 会社名 | 株式会社システムインテグレータ |
| 証券コード | 3826 (東証一部) |
| 所在地 | 埼玉県さいたま市中央区新都心11-2ランド・アクシス・タワー32階 |
| 設立 | 1995年3月 |
| 代表者 | 代表取締役社長 梅田 弘之 |
| 資本金 | 3億6,771万円 |
| URL | https://www.sint.co.jp/ |
| 事業内容 | <ul style="list-style-type: none"> ・パッケージ・ソフトウェアおよびクラウドサービス (SaaS) の企画開発・販売、コンサルティング (ECソフト、ERP、開発支援ツール、プロジェクト管理ツール、プログラミングスキル判定サービスなど) ・AIを使った製品・サービスの企画開発および販売、AI関連のソリューションの提供・支援およびコンサルティング |

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社システムインテグレータ ERP・AI 事業部 AI ソリューション部
 中庭・豊島 TEL：03-5768-7695
 E-mail：aisia-ad-sales@sint.co.jp

※記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※本広報資料の転送／引用は、ご自由にご利用ください。