

プレスリリース

Basler とアマゾンウェブサービス社が戦略的提携を強化

Basler が AWS Panorama Device SDK を搭載した AI マシンビジョンプラットフォームを新たに発表。Amazon Lookout for Vision をはじめ、さまざまなサービスの活用が期待されています。

(2021 年 4 月 12 日、ドイツ・アーレンスブルク発)このほど、コンピュータービジョン向け画像処理機器メーカーの Basler は、アマゾンウェブサービス(AWS)社の人工知能／機械学習(AI/ML)技術を利用した産業用 AI マシンビジョンプラットフォームを新たに発表しました。エッジ AI による品質検査、安全管理、サプライチェーンの効率化などが可能なこのプラットフォームには、Basler カメラ、エッジプロセッシングユニット、Basler pylon Camera Software Suite、各種アクセサリに加え、エッジとクラウドをシームレスに連携する完全一体型のソフトウェアスタックとして、AWS Panorama Device SDK も含まれています。

ビジョン機器をエッジデバイスとして運用し、機械学習を行うには、用途に応じてハードウェア、ソフトウェア、クラウドサービスを適切に組み合わせなければなりません。しかし、このようなカスタムメイドのシステムは汎用性が低く、新たなニーズに対応できないことから、さまざまな AI/ML モデルに対応可能なシンプルかつ柔軟性の高いプラットフォームが求められていました。

Basler AI マシンビジョンプラットフォームは、産業用カメラとエッジコンピューティングを融合したエンドツーエンドの機械学習ソリューションとして、従来のビジョンシステムでは難しかったエッジとクラウドの連携を可能にしているほか、AWS Panorama Device SDK を搭載することにより、要件・予算にかかわらず、幅広い用途に対応できる汎用性を実現しています。

カメラには Basler ace GigE 対応モデル(画素数:5MP)、エッジコンピューティング用モジュールには NVIDIA 社製 Jetson TX2NX(AI 性能:1.33TFLOPs)を採用。さらに、付属の Basler pylon Camera Software Suite には、AI/ML を実装したエッジデバイスの管理やモニタリングを行う AWS Panorama が搭載されているため、Basler の GigE 対応カメラと AWS 社の新サービスを自由に組み合わせられます。例えば、機械学習サービスの Amazon Lookout for Vision を利用すれば、製品の外観不良を正確に検知しながら、品質検査を自動化することも可能です。

具体的な仕様や用途については、2021 年第 3 四半期までに発表される予定です。本製品が実用化されれば、エッジ側での画像データの取得・処理・解析が可能になるため、レイテンシーの低減や帯域幅の節約につながると期待されています。このほか、Basler では、コストを抑えながら、エッジ AI 対応のマシンビジョンプラットフォームを簡単に構築したいという顧客向けに、個別の技術コンサルティングサービスも提供しています。

Basler と AWS 社が「HANNOVER MESSE 2021 Digital Edition」にて行った共同講演の様子は、[こちら](#)からご覧いただけます。

プレス画像用キャプション: Basler とアマゾンウェブサービス社が戦略的提携を強化

Basler は、コンピュータービジョン向けの高品質な画像処理機器を製造する世界的なリーディングカンパニーです。従来のエリアスキャンカメラ、ラインスキャンカメラ、レンズ、フレームグラバー、ソフトウェアはもちろん、3D 製品やエンベデッドビジョン向けのカメラモジュール、ソリューション、さらには各種カスタマイズサービス、コンサルティングサービスもご提供。優れた信頼性とコストパフォーマンス、長い供給期間により、ファクトリーオートメーション、医療、輸送、物流、リテール、ロボットをはじめとする幅広い業界に貢献しています。創業は 1988 年。グループ全体で約 800 名の従業員を有し、ドイツ・アーレンスブルクの本社、日本法人のほか、ヨーロッパ、アジア、アメリカ合衆国にも事業所を展開。世界に広がる販売・サービスネットワークや有名企業との



提携により、業界・分野を問わず、お客様のご要望に応じたソリューションをご提案しています。

詳細については、お電話(+81-3-6402-4350)またはEメール(sales.japan@baslerweb.com)にてお問い合わせいただくか、当社のホームページ www.baslerweb.com をご覧ください。

広報に関するお問い合わせ

Carol Wong (アジア・マーケティング・コミュニケーション部長)

Tel: +65-6367-1355

Fax: +65-6367-1255

marketing.asia@baslerweb.com

バスラー・ジャパン株式会社

〒105-0012

東京都港区芝大門 1-1-32 芝大門トーセイビル 3 階

www.baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd

35, Marsiling Industrial Estate Road 3, #05-06

Singapore 739257

www.baslerweb.com