

ソシオネクストと Gyrfalcon が低消費電力 AI システムで協業

[横浜発, 2017 年 12 月 20 日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) と米国 Gyrfalcon Technology Inc. (ジルフアルコン テクノロジー) は、AI (Artificial Intelligence, 人工知能) 分野でのソリューション開発と提供における戦略的パートナーシップを締結しました。Gyrfalcon 独自の AI アクセラレーターとソシオネクストの高効率・並列処理プロセッサの連携により、監視システムやライブ映像配信などのアプリケーションにおける画像の分析・認識・セグメンテーションを高速・高密度・低消費電力で実現します。

ソシオネクストは本パートナーシップのもと、これらのソリューションを実現する AI 機能を搭載した製品を 2018 年 3 月より販売する予定です。トルコのエレクトロニクスメーカー Bilkon Ltd. (ビルコン) 様が提供するトルコ国内公共機関向け監視システムの画像認識処理に導入されることが決定しています。同様のニーズは現在非常に高まっており、両社は協力してグローバル市場でのビジネス拡大を目指します。

Gyrfalcon Technology は米国カリフォルニア州シリコンバレーを拠点に人工知能技術のエキスパートにより 2017 年 2 月に設立された新しい企業です。超低消費電力、大規模並列処理を特長とし、柔軟かつ効果的な利用が可能な AI アクセラレーターチップ製品群を開発しています。ソシオネクストは高効率・並列処理マルチコアプロセッサ「SynQuacer® SC2A11」により、多様なアプリケーション向けにサーバー機能を提供しています。今回、SC2A11 と Gyrfalcon の技術を融合することで、従来大規模なシステムを必要とした AI のサービスをよりコンパクトかつ低消費電力で実現する画期的な AI サーバーソリューションを開発しました。現在利用されている標準的な構成のシステムと比較して約 1/8 の消費電力で同等の性能を達成しています。

ソシオネクスト 代表取締役会長兼 CEO 西口泰夫のコメント

「本日 Gyrfalcon との提携を発表できることを大変うれしく思います。Gyrfalcon の独創的な AI テクノロジーとソシオネクストの先進の SoC テクノロジーの融合により、今後も多くの革新的なソリューションを生み出すことができると確信しています。この協業により、大幅な成長が予想される AI の市場における両社のプレゼンス向上とビジネスの成功を期待しています。」

Gyrfalcon Technology CEO Kimble Dong のコメント

「ソシオネクストを戦略的パートナーとして、最先端の超低消費電力、高性能 AI システムを実現し、エッジコンピューティング、クラウドの市場に対応する機会が得られることを喜んでいきます。私たちは、このシステムが市場に大きな価値を提供できると信じており、この協業により大きな成果を上げることを期待しています。両社のシナジーにより、お客様に最高の技術を提供することができるでしょう。」

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>

Gyrfalcon Technology について

Gyrfalcon Technology は低コスト、低消費電力で高性能な人工知能 (AI) プロセッサの開発で世界をリードしています。シリコンバレーのベテラン起業家グループにより設立された Gyrfalcon Technology は、クラウドの AI のパワーをローカルデバイスにまで拡張し、より高いパフォーマンスと効率で活用できることを目指しています。すでにサンプルの提供を開始しており、量産の準備もできています。

Socionext について

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、SoC (System-on-Chip) の設計・開発および販売を事業とする新しい企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = better quality of experience の実現に貢献します。2015 年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは www.socionext.com/jp をご覧ください。

【お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話 045-568-1006

<http://www.socionext.com/jp/contact/>

Gyrfalcon Technology Inc.

電話 +1-408-944-9219

<http://gyrfalcontech.com/en.html>

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容、お問い合わせ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。