



FUJISOFT

2017年2月28日
富士ソフト株式会社

**富士ソフト、ビデオコーデック IP ベンダー2 社、
NGCodec 社および PathPartner 社と販売店契約を締結
～H.265(HEVC)エンコーダ/デコーダ IP コアおよびカメラモジュールを販売開始～**

富士ソフト株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役 社長執行役員:坂下 智保)は、組み込みシステム開発の高度化と効率化を目的とした、組み込み製品およびデザインサービスを提供する事業を展開しております。この度、新たに NGCodec Inc.(本社:米国 カリフォルニア州サニーバール、CEO:Oliver Gunasekara) および、PathPartner Technology Pvt. Ltd.(本社:インド バンガロール、CEO:Tushar Kanti Adhikary)と販売店契約を締結し、この2社のH.265(HEVC)エンコーダ/デコーダ IP コアおよびカメラモジュールの販売を2月28日(火)より開始いたしました。

組み込みシステムは、各社のIoTへの取り組みやインダストリー4.0への展開によってますます注目を集めています。組み込み技術者不足が懸念される中、開発の高度化や開発スピードへの要求はさらに加速しており、組み込みシステム開発の効率化が大きな課題となっております。特に、昨今の映像の高画質化や配信技術の向上によって、映像機器の高度化への期待が高まり、システム開発の効率化は早急な取り組みが必要です。

この度の協業によって、富士ソフトは放送用機器から民生用機器まで、より高画質で帯域幅の広いビデオ信号を扱うアプリケーションシステムの設計・製造の短期化を実現できます。NGCodec 社は H.265(HEVC)エンコーダ IP、PathPartner 社は H.265(HEVC)デコーダ IP といったビデオ規格に準拠した FPGA 向け IP コアを得意としており、両社はパートナーシップ関係を築いております。H.265 規格は、ビデオ信号の品質を高度に保ったまま帯域幅を H.264 と比べて 1/2 に削減することができ、これからの映像、通信市場での需要の急増が見込まれています。

富士ソフトは、今後も国内外の組み込み関連企業との協業を強化し、製品取り扱いを拡大することで、さらに組み込みシステム開発の高度化・効率化を支援してまいります。

【製品概要】

NGCodec 社の H.265 製品

・FPGA IP コア

- H.265 Encoder IP (<https://www.fsi-embedded.jp/product/ngcodec/ng/reality-codec/>)
1080P および 4K 映像対象の超低遅延、低消費電力のエンコーダ IP コア。Xilinx KU060 で実現。

・FPGA モジュール

- B20 モジュール (<https://www.fsi-embedded.jp/product/ngcodec/ng/b20/>)
4K ビデオ実現のため、Reality Codec IP を 2 個、あるいは 4 個搭載した FPGA と、その周辺をモジュール化して提供。

PathPartner 社の H.265 製品、およびカメラモジュール

・FPGA IP コア

- H.265 Decoder IP (<https://www.fsi-embedded.jp/product/pathpartner/intelligent/h265/>)
CPU 使用率、消費電力、および物理リソース使用率を最小限に抑えながら、最速のデコーダを提供するリアルタイムハードウェア HEVC デコーダ。Xilinx Zynq 7045 で実現。

・ASIC/SoC IP コア

- H.265 Encoder IP (<https://www.fsi-embedded.jp/product/pathpartner/intelligent/h265/>)
放送レベルの映像品質を維持しながら、高ダイナミックレンジ解像度(1080P および UHD)映像を 30 分の 1 以下に圧縮することができるリアルタイム HEVC エンコーダ。



FUJISOFT

・USB カメラ (<https://www.fsi-embedded.jp/product/pathpartner/intelligent/camera/>)

●USB Camera Module 5MP

●USB Machine Vision Camera



【会社概要】

■ NGCodec Inc.

URL: <https://ngcodec.com/>

FPGA 向け H.265 エンコーダ IP コア、モジュールを開発・販売



2012 年に米国 カリフォルニア州サニーベールで会社設立。設立後すぐに高画質機器向けに低遅延圧縮を実現する、H.265 専門の RealityCodec™を発表。以来、次世代ビデオ圧縮技術を追求し続けている会社です。FPGA 用の IP、モジュールのどちらの形式でも提供可能です。

■ PathPartner Technology Pvt. Ltd.

URL: <https://www.pathpartnertech.com/>

FPGA 向けおよび ASIC/SoC 向けの H.264、H.265 コーデック IP、x86 用ソフトウェアコーデック、および USB カメラモジュール等を開発・販売

PATHPARTNER

2006 年にインド バンガロールにて会社設立。米国にも拠点をもち、自動車、放送機器、マルチメディアカメラなど、幅広い業界の世界中のクライアントの複雑な難問を解決するために、先進の組み込み技術として、設計、製造開発、および統合サービスを提供し、優れたパフォーマンスとより速い Time-to-Market の実現に貢献する会社です。

※記載されている会社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

以上

この件に関するお問い合わせ

■ ニュースリリースについて

コーポレートコミュニケーション部

担当/西元・久下

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3

TEL: 050-3000-2735

FAX: 03-5209-6085

E-MAIL: mkoho@fsi.co.jp

■ 製品について

エンベデッドプロダクト事業推進部

新規事業推進グループ

TEL: 050-3000-2102

FAX: 045-664-2666

E-MAIL: et-solution@fsi.co.jp