

グラフィックス用 IP「SEERIS」の提供を開始

[横浜発, 2017年11月13日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、同社製 SoC で高い実績をもつ高性能グラフィックス用エンジンを IP として体系化し、「SEERIS® (シリーズ) Graphics Engine IP」として同社に設計を委託する顧客や自社で SoC を開発するベンダーを対象に販売を開始しました。

2017年11月15日より17日までパシフィコ横浜 (横浜市西区みなとみらい) で開催される組み込み技術総合展「Embedded Technology 2017」 (<http://www.jasa.or.jp/expo/>) に出展し、SEERIS の活用によるさまざまな機能の実現についてデモンストレーションを行います。

(ソシオネクストブース: B-14)

ソシオネクストはこれまで、車載向けを中心としたグラフィックス・ディスプレイ・コントローラー製品を開発・販売し、複数ディスプレイ表示の一元管理や全周囲立体モニターシステムなど、画像・映像表示の多様なニーズに対しソリューションを提供してきた実績があります。これらの製品の提供と顧客サポートを通して培った技術と知見をより幅広いアプリケーションで有効に活用するため、当社 SoC 向けエンジンとして開発した各種グラフィックス機能を IP として体系化し、「SEERIS」ブランドのもと、当社にカスタム SoC の設計を委託する顧客や自社でグラフィックス向け SoC を開発するベンダーを対象に販売を開始しました。

SEERIS は、「キャプチャー」「2D/2.5D グラフィックス処理」「ディスプレイ出力コントロール」という3つのブロックで構成されています。キャプチャー (画像取り込み) 機能は YUV、RGB を始めとする各種入力フォーマットに対応し、グラフィックス処理は BitBLT エンジンによる 2D 処理を基本に、Warping 処理による簡易 3D 描画(2.5D)に対応、複数レイヤーの描画処理、コピー、ブレンド、拡大縮小、水平垂直反転、回転処理など豊富な機能を搭載しています。またディスプレイ出力コントロールは最大 4K をサポートし、さまざまな解像度とサイズでの画面出力に柔軟に対応します。SEERIS はさらに表示映像の固着や乱れを検出するセーフティ機能を搭載、高い安全性が要求される用途にも利用することができます。

SEERIS を利用する顧客はこれらのブロックを用途に応じて自由に組み合わせることで、自動車向けはもとより、スマートデバイスなどのコンシューマー製品から医療機器、コネクテッドホームなど、幅広い用途において高品質な映像体験の基幹となる SoC を短期間で容易に開発し、市場に投入することが可能になります。

ソシオネクストは SoC 技術を核とした総合ソリューションプロバイダーとして、今後もさまざまな映像・画像表示のニーズに応える製品とサービスの開発・提供を継続していきます。

【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/>

SEERIS IP 価格などのお問い合わせ先:

株式会社ソシオネクスト

IoT ソリューション事業部

電話: 045-568-2040

関連リンク: SEERIS Graphics Engine IP (英文ページ)

<http://www.eu.socionext.com/products/graphics-solutions/seerisr-graphics-engine-ip-scalable-building-block-concept.html>



「SEERIS」 ロゴ ([クリックで拡大](#))

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。

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。