

ソシオネクストは「Computex Taipei 2017」に出展します

イメージング・コンピューティング技術をベースとした先進ソリューションを提案

[台北および横浜発、2017 年 5 月 23 日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、2017 年 5 月 30 日(火)から 6 月 3 日(土)まで台湾・台北市で開催される情報通信技術の総合展示会「Computex Taipei 2017」に出展します (ブース : Nangang Exhibition Hall, N0808)。イメージシグナルプロセッサ「Milbeaut®」シリーズを中心とした各種カメラ、ドローン向けソリューション、先端コーデック技術による各種映像ソリューションや、IoT ゲートウェイプロセッサ「SynQuacer™ (シンクエーサー)」のデモンストレーションなどを行う予定です。

Computex Taipei について : http://www.computextaipei.com.tw/en_US/ (英語)

主な出展内容 :

カメラソリューション

現在急速に人気が高まっている 360°カメラを二種類展示します。一つは Cypress Semiconductor Corporation (米国) および ImmerVision, Inc. (カナダ) とのコラボレーションにより実現した小型 360°カメラです。Cypress の EZ-USB® CX3 USB 3.0 ブリッジチップ、ImmerVision の画像処理およびパノモーフ・レンズ技術、ソシオネクストのモバイル向け Milbeaut プロセッサの融合により、携帯機器や PC に接続して利用できる小型のカメラを実現しました。もう一つは、ソシオネクスト独自のステッチングアルゴリズムにより二眼の魚眼レンズ映像を合成し、継ぎ目のない、高精細、低ノイズの映像を実現した高性能 360°カメラです。アクションカメラやドローンはもとより、会議システムとしての利用も可能です。

このほか、Milbeaut シリーズの監視カメラ向け最新製品を展示します。3DNR (三次元ノイズリダクション) や WDR (ワイドダイナミックレンジ) など、低照度環境下でも高画質な撮影を可能にする先進機能を搭載しています。

ドローン向けソリューション

Nixie (米国) の「Selfie Drone」を紹介します。従来、小型ドローンはホビー用途のものが主体でしたが、本製品は高性能・低消費電力の Milbeaut を用いることにより、小型ながら本格的なビデオおよび写真のセルフイー撮影が可能になりました。さらに、全周囲立体モニターシステム「OMINIVIEW」ほか、ドローン向けの各種ソリューションの展示も行います。

【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/>

4K・8K 映像ソリューション

臨場感あふれる 8K 映像のオーサリングからデコード、表示までを一貫して行うことのできるデジタルサイネージのトータルソリューション、また 4K/60p に対応した小型・低消費電力 HEVC コーデックを用いた映像の伝送など、最先端の映像技術を実感できる展示を行います。

IoT ゲートウェイプロセッサソリューション 「SynQuacer™」

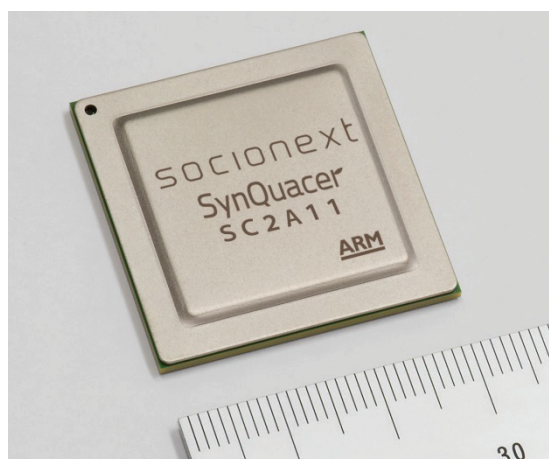
ソシオネクストは、64 ビット高効率マルチコアプロセッサ「SC2A11」を中心に、エッジからクラウドまで IoT (Internet of Things) の幅広いアプリケーションに向けた各種ソリューションを提案します。SC2A11 は、マルチコア構成による低消費電力での高速な分散処理を特長とし、不正なアクセスからのデータ保護などセキュリティ機能も万全なプロセッサです。Computex では、SC2A11 を活用した IoT ゲートウェイでの使用例のほか、これを拡張したメディア・エッジサーバーや、フル拡張構成の大規模・高効率分散処理サーバーのデモンストレーションを行います。

メディア・エッジサーバー「M820」は、当社のマルチフォーマットコーデックによる高速処理と SC2A11 による柔軟なソフトウェア処理との組み合わせにより、映像データの解析やメタデータの抽出、統合といった処理を効果的に行うハイブリッドコーデックを実現します。

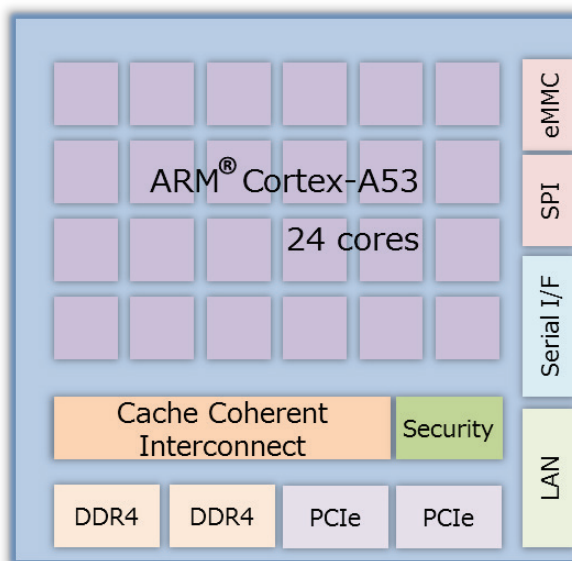
分散処理サーバーは、圧倒的な省電力を達成する SC2A11 と CPU 間高速通信技術との組み合わせにより、大規模データのインデックス生成やデータマイニング等、分散処理の効果が高いアプリケーションに有効で、一般的に使用されるサーバー構成と比較し、短時間で処理を完了することができます。

メディア・エッジサーバーについて： http://www.socionext.com/jp/pr/sn_pr20170418_02j.pdf

高効率分散処理サーバーについて： http://www.socionext.com/jp/pr/sn_pr20161228_01j.pdf



写真： SC2A11 プロセッサ外観
([クリックで拡大](#))



図： SC2A11 チップ構成
([クリックで拡大](#))

ソシオネクストについて

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 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。