

FA 画像入力ボード

(株)アパールデータは、光インタフェース「Opt-C:Link」に対応した画像入力ボード「APX-3800X2」を新たに開発し、発売開始した。APX-3800X2は、Opt-C:Link 6.25Gbps×2ch構成の回路を1枚のボード上に2系統搭載した4chの画像入力ボードとなる。本製品により高速化するカメラと多チャンネル接続に対応する。本製品の主な特長は次のとおり。●6.25Gbps×2chの光通信によるデータ伝送を2系統搭載(CameLink Base 2ch×2系統、Medium/Full/Deca 1ch×2系統まで入力可能) ●光が媒体であるためノイズに強く、数百メートルの光通信によるデータ伝送を2系統搭載(CameLink Base 2ch×2系統、Medium/Full/Deca 1ch×2系統まで入力可能) ●光が媒体であるためノイズに強く、数百メートルの延長も可能 ●画像データ以外の制御系信号も光通信で実現できるため省配線に貢献 ●パケット構造を簡易化し安価なデバイスへの実装が可能



株式会社アパールデータ TEL.042-732-1030

FA CoaXPress I/F 画像入力ボード

(株)アパールデータは、CoaXPress インタフェース(以下I/F)画像入力ボード「APX-3664G3」を新たに開発し、販売開始した。「APX-3664G3」は、従来より販売しているCoaXPress I/F画像入力ボード「APX-3664」のPCI Express部にPCI Express 3.0(Gen3) 8GT/S×4インタフェースを装備し、PCに装着して高速なイメージキャプチャを実現する。CoaXPressのQuadカメラ1台またはDualカメラ2台またはSingleカメラ2台を接続可能。オンボード上にFIFOメモリやWorkメモリとして使用可能なDDR3 SO-DIMMを装着している。



株式会社アパールデータ TEL.042-732-1030

FA カメラ付きmbed™プラットフォーム

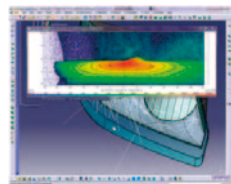
(株)コアは、AIによる画像認識に活用できるプラットフォームとして、世界初となるカメラ付きmbed™プラットフォーム「GR-LYCHEE」を開発し、2017年内に販売開始することを発表した。「GR-LYCHEE」は、産業用組込みカメラ、無線接続(Wi-Fi、Bluetooth)を標準搭載し、ルネサスe-AIソリューションの組み込み、およびOpen CVに対応することで、画像処理やAIの専門知識がなくても最先端のアルゴリズムを利用したIoTシステムの導入を容易に行うことが可能。また、400MHz動作の高性能MPU「RZ/A1LU」を搭載することで、IoTエンドポイントのリアルタイム性と、クラウドのデータ処理による高機能化などバランスのよいIoTシステムの開発に貢献する。



株式会社コア TEL.03-3795-5171

FA 自動車用照明設計ソフトウェア

サイバネットシステム(株)は、自動車用照明設計ソフトウェア「LucidShape(ルーシド シェイプ) CATIA CAA V5 Based」を販売開始した。LucidShapeは、ヘッドランプ、テールランプをはじめとする自動車用照明器具の設計・解析を行うソフトウェアである。CATIA V5に完全に統合され、同環境内で利用することが可能。また、強力なLucidShape機能を活用して、パフォーマンス、スタイリング、ビジュアルブランディング、法規条件を満たす自動車用照明器具をインタラクティブにより早く高精度に設計ができる。本製品の主な特長は次のとおり。●部品レベルのモデルも含め、CATIA V5上で素早く正確な光線追跡シミュレーションが可能 ●デイトタイム・ランニング・ランプに多用されるライトパイプの設計、解析、最適化が可能 ●自動車用照明設計に必要な、様々な光学解析が可能



サイバネットシステム株式会社 TEL.03-5297-3703

FA 微小部分分析キット

(株)島津製作所は、同社製品「EDX-7000」および「EDX-8000」向けに「微小部分分析キット」を発売した。標準の「EDX-7000/8000」の最小X線照射径は直径1mmなのに対し、キットに含まれる微小部対応コリメータプレートによってX線照射径を最小で直径0.3mmまで絞ることが可能なため、微小な領域のみをより正確に分析できる。X線の照射径は直径0.3mm、1mm、3mm、10mmの4段階に切り替えが可能。また、装置内部の試料観察カメラを、キットに含まれる高解像度カメラへ換装することで、試料画像の解像度が約2.5倍高まる。微細異物をはじめとする試料を拡大して観察する際や、分析結果を画像とともに保存する際に有用な製品である。



株式会社島津製作所 TEL.075-823-1110

FA ソフトウェア無線

日本ナショナルインスツルメンツ(株)は、ソフトウェア無線(SDR)の新世代品「USRП-2945」と「USRП-2944」を発売。2機種いずれも「NI USRP」の製品に属しており、USRП製品の中でももっとも広い周波数範囲と帯域幅、RF性能を備えている。USRП-2945は、4チャンネルの受信専用機種に対応する高性能機種で、特にOTAでの信号の収集と解析を目的に開発されており、2段構成のスーパーヘテロダイナー・アーキテクチャの採用によりスペクトル解析/監視やシグナルインテリジェンスといった優れた選択性と感度を実現する。一方のUSRП-2944は、2×2のMIMOに対応する高性能機種で、帯域幅は1チャンネル当たり160MHzで、10MHz~6GHzの周波数範囲に対応。LTE、Wi-Fiの周波数帯や、今後利用される可能性のある周波数帯を含め、研究/調査の対象となる周波数で動作するSDRとして機能する。



日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 TEL.0120-527196

FA 測定用ソフトウェア

日本ナショナルインスツルメンツ(株)は、RFテスト向けの高度な測定用ソフトウェアの最新版「NI-RFmx 2.2」を発表した。PXI(PCI eXtensions for Instrumentation)に対応する第2世代のベクトル信号トランシーバ(VST)と併せて使用すれば、4.5Gや5G(現在、規格を策定中)向けの無線機や増幅器などのRFコンポーネントに対し、キャリアアグリゲーションを適用しながらテストを実施することができる。また、1GHzの瞬時帯域幅を有する第2世代VSTを用いることで、帯域幅が20MHzのLTEキャリア(搬送波)を最大32波、同時に生成/測定することができる。そして、NI-RFmx 2.2を併用することによって、キャリア間隔などのパラメータを様々な仕様に準拠させてテストを進めることができる。



日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 TEL.0120-527196

FA IoTソリューション

(株)PALTEKとIoTクラウドプラットフォームを提供するユービーアール(株)は、IoT向けデータ通信サービスを提供する(株)ソラコムと連携し、グローバル展開が可能なインダストリアルIoTソリューションパッケージの販売を開始した。本IoTソリューションでは、ロバステル社のIoTゲートウェイに、「Scalenics」、「SORACOM Air SIM」と容易に接続可能なソフトウェアを組み込み、システムとして連携させたことで、センサからの情報をクラウド上に集約し、より簡単に可視化させることが可能になる。また、可視化するだけでなく、より高度なデータの処理をしたい場合は、ScalenicsのAPIを活用してユーザーのシステムと連結させることで、分析などに活用することも可能である。



株式会社PALTEK TEL.045-477-2016

放送 小型・低消費電力HEVCコーデック

(株)ソシオネクストは、HEVC/H.265コーデックLSIの新製品「SC2M50」を開発し、5月よりサンプル出荷を開始する(量産出荷は10月より開始予定)。今回開発した「SC2M50」は、同社がこれまで開発・提供してきた世界初の4K/60p HEVCリアルタイムビデオエンコーダ「MB86M31」や、HEVC、H.264、MPEG2対応マルチフォーマットコーデック「MB86M30」などの製品で培った技術をベースに、高画質HEVCコーデック機能を25mm×25mmのコンパクトなパッケージに実装し、かつ電池駆動も可能な3.5Wという低消費電力を実現した。4K/60pの解像度とフレームレート、および色再現性に優れた4:2:2フォーマット10bit入出力に対応し、携帯型を含むプロフェッショナル向け映像機器の幅広いニーズをカバーする。



株式会社ソシオネクスト TEL.045-568-1006

放送 4K対応放送用ズームレンズ

富士フイルム(株)は、4K対応の放送用レンズ「UAシリーズ」に新たに3種類をラインナップ。小型・軽量なポータブルズームレンズ「FUJINON UA18×5.5」(以下、UA18×5.5)と「FUJINON UA14×4.5」(以下、UA14×4.5)を発売した。また、27倍のスタジオズームレンズ「FUJINON UA27×6.5」(以下、UA27×6.5)を6月下旬に発売する。「UA18×5.5」と「UA14×4.5」は、小型・軽量ボディによる高い機動性を実現したポータブルレンズで、焦点距離は超広角4.5mm。スポーツ中継や各種番組制作のロケなどで奥行きのある臨場感溢れる映像を撮影することが可能。また、「UA27×6.5」は、4K対応27倍ズームレンズで、焦点距離が広角6.5mm。会場全体を映すコンサートライブ中継などにも対応。高精細な画質を維持しながらも焦点距離を360mmまでカバーする。



富士フイルム株式会社 TEL.048-668-2143

情報・通信 USBコンソールアダプタ

ATENジャパン(株)は、接続するだけで、ノートパソコンがATMやキオスク端末、アミューズメント機器等にアクセスできるコンソールとして使用可能なラップトップUSBコンソールアダプタ「CV211」を販売開始した。CV211は、コンソールを常設できないATMやキオスク端末等のトラブルシューティングやメンテナンス、更新作業の効率化を実現するために開発された製品である。本製品の主な特長は次のとおり。●プラグアンドプレイ対応で、接続するだけでノートパソコンがUSBコンソールとして使用可能 ●双方向ファイル転送、バーチャルメディア対応 ●ビデオ録画機能およびスクリーンショット機能 ●ホットキーマクロ対応 ●携帯に便利なコンパクトな筐体



ATENジャパン株式会社 TEL.03-5615-5810