

FotoNation とソシオネクスト、ドローンやアクションカメラに向けた電子的ブレ補正技術で協業

省電力・GPU 不要のソリューションを「Embedded Vision Summit 2016」に出展予定

※ 本資料は、FotoNation Limited とソシオネクストが共同で発表したプレスリリースの抄訳です。

原文は www.socionext.com/en/pr/sn_pr20160426_01e.pdf を参照ください。

[カリフォルニア州 サンノゼ発、2016年4月26日] Tessera Technologies, Inc.の完全子会社である FotoNation Limited と株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は本日、両社が長期戦略的パートナーシップを結んだことを発表しました。この提携より両社は、新しい、カスタマイズ可能な電子的映像ブレ補正 (Electronics Image Stabilization, EIS) のハードウェア・ソフトウェアソリューションを提供し、ドローン、アクションカメラ、ウェアラブル等の「On-the-Move」機器において強固に安定した映像の撮影を可能にします。

今回提供される最先端の EIS ソリューションは、電力効率に優れ、また GPU を必要としないハードウェアで HD および 4K ビデオを最大 60fps で処理することができます。このため、カメラの動きや振動に影響されない安定したビデオ撮影が可能になります。同時に、ドローンやアクションカメラに広く利用されている広角レンズが起因の映像ひずみの補正も行います。ソシオネクストのイメージングプロセッサ「[MB86S27](#)」と FotoNation の強力な画像処理アルゴリズムの組み合わせは、意図的で大きなカメラの移動と、映像品質低下の要因であり編集やポスト・プロダクション作業を困難にする小刻みな振動やブレとの違いを自動的に判別し、映像作品に利用できる品質での 4K、30P 映像の提供を可能にしています。また本ソリューションはさまざまなアプリケーションに向けたカスタマイズが可能です。

Sumat Mehra (Senior Vice President of Marketing and Business Development, FotoNation Limited) のコメント :

「娯楽向け用途のアクションカメラやビデオカメラ搭載ドローンの急速な普及により、ビデオ撮影時のブレ補正技術に対する要求はとてもしつこいものになっています。今回、FotoNation と Socionext によって共同開発された EIS ソリューションはいわば「デジタルなジンバル」として動作し、ドローンやアクションカメラといった「On the Move」でのビデオ撮影において安定した映像を提供すると同時に、カメラ自身の軽量化、低消費電力化にも大きく貢献します。」

小松 悟 (株式会社ソシオネクスト Milbeaut 事業部長) のコメント :

「FotoNation との戦略的提携により、業界でこれまでに例のない EIS ソリューションを提供します。ソシオネクストのチップと FotoNation の画像処理アルゴリズムの組み合わせが提供するソリューションにより、高精度で安定した映像がさまざまなアプリケーションで実現されるでしょう。」

【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/>

FotoNation は 5 月 2 日より 4 日までカリフォルニア州サンタクララで開催される「Embedded Vision Summit」に出展し、この新しい EIS ソリューションを紹介しします。FotoNation の General Manager 兼 Senior Vice President of Engineering である Petronel Bigioi が Featured Speaker として講演する予定です。「Digital Gimbal」と題したプレゼンテーションで、機器の重量の増加を伴わずに強固で安定したブレ補正を実現する FotoNation の EIS 技術により、なぜ機械的ジンバルが不要となるのか、を紹介しします。発表は 5 月 3 日(火) 午後 4:15 (米国太平洋時間)の予定です。

FotoNation Limited の詳しい情報については www.fotonation.com をご参照ください。

Tessera Technologies, Inc.の詳しい情報については、www.tessera.com をご覧ください。

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・イメージングおよびネットワーク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。