

2022年4月27日
株式会社ソシオネクスト

ソシオネクストのカメラシステム・デバイス技術が 「The 73rd Annual Technology and Engineering Emmy®」を受賞

【カリフォルニア州サンタクララおよび横浜発、2022年4月27日（米国時間4月26日）】

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) のカメラシステムおよびデバイス技術が、「The 73rd Technology & Engineering Emmy® Award」の「In Camera Sensor and Software Stabilization」部門を受賞しました。この賞は、テレビ業界の専門委員会である全米テレビ芸術科学アカデミー (NATAS) により、顕著な技術開発や技術革新に対して個人や企業を表彰するものです。



Socionext wins the Technology and Engineering Emmy® Award

今回の Technology & Engineering Emmy®では、同じく Emmy®を受賞した GoPro 社とソシオネクストのパートナーシップによる高度なイメージング技術とソリューションが評価されました。この技術は、業界トップレベルのビデオ手ぶれ補正を実現する GoPro の「HyperSmooth」テクノロジーとして、同社の全製品ラインに搭載されています。

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 広報 IR 室 <https://www.socionext.com/jp/contact/>

今回の受賞は、ソシオネクストの高度な画像処理 IC とそれに搭載された画像処理技術に対するものです。この技術により、露光中のカメラやその他の撮影用デバイスの手振れに伴うぼやけを軽減しながら、低照度環境でも高品質なビデオや画像を効率的に記録することができます。

主な機能は次のとおりです。

暗い場所での画質の向上

カメラデバイスは、常に理想的な照明下で使用されるとは限りません。ソシオネクストの画像処理 IC は、3DNR (3-Dimensional Noise Reduction : 3次元ノイズリダクション) と WDR (Wide Dynamic Range : 広ダイナミックレンジ) を搭載しており、低照度環境でも高品質なビデオの記録を実現します。

効率的なビデオキャプチャ

高精細なビデオの記録には、膨大なデータ容量を必要とします。

ソシオネクストのイメージシグナルプロセッサ (ISP)には HEVC エンコーディングが採用されており、従来の H.264 の半分のビットレートで高品質なビデオが記録できます。これにより、帯域幅とストレージ容量を大きく軽減できます。

手振れ補正機能による画像の鮮明さの向上

通常のシステムでは、手振れによる画像のぼやけや画像の揺れが発生します。

ソシオネクストの画像処理 IC には、高度な EIS (Electronic Image Stabilization : 電子画像手振れ補正) 技術が搭載されており、不安定な状況でもスムーズなビデオ記録を実現します。

鎌田剛弘 (ソシオネクスト スマートデバイスビジネスユニット長)

「このような名誉ある賞に選ばれたことを大変うれしく思います。私たちの画像処理技術による新世代のインテリジェントカメラデバイスとシステムの実現で、顧客価値の最大化を追求します。」

2021 年 Technology & Engineering Emmy® および受賞者の詳細情報

<https://theemmys.tv/tech-73rd-award-recipient/>

ソシオネクストの画像処理技術の詳細情報

<http://www.socionext.com/jp/solution/imaging/>

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) のグローバルサプライヤーです。長年培った技術と経験をもとに独自の「Solution SoC」ビジネスモデルを確立し、自動車、データセンター、ネットワーク、スマートデバイスを始めとする先進テクノロジー分野におけるシリコンパートナーとして、お客様の製品やサービスを差別化する機能、性能、そして品質を提供することで世界のイノベーションに貢献しています。

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 <https://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。