

ソシオネクストと Varjo、 世界初の “Human-Eye Resolution” VR・XR ヘッドセットで協業

Varjo の革新的なビデオシースルー型製品にソシオネクストのイメージシグナルプロセッサを搭載

[ドイツ・ランゲンおよびフィンランド・ヘルシンキ発、2018年2月28日 (日本時間3月1日)]

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) とフィンランドの Varjo 社は、次世代の VR・XR (仮想現実・拡張現実などの各種「リアリティ」技術) ソリューションの開発・提供において両社が協業を進めていることを発表しました。Varjo の次世代ヘッドセットは、特許取得済みの「human-eye resolution (ヒトの視界と同じ解像度)」技術とソシオネクストの画像処理技術「Milbeaut (ミルビュー)®」の融合により実現しています。

Varjo は、70MP (メガピクセル) の解像度で視野 100 度の映像を表示でき、既存の第一世代の VR ヘッドセットの機能を大きく上回る VR・XR 用ヘッドセットディスプレイを開発しました。ヒトの目は視野全体を同じ解像度で見ているわけではなく、視野の中心わずか 2 度の範囲だけを高い解像度でとらえています。Varjo はこのことを基にして、現実世界と拡張コンテンツを合成した映像をヒトの目に映るのと同じ解像度で見ることができる VST (ビデオシースルー) 型 VR・XR ヘッドセットを開発しました。

VR・XR と VST に要求される高度で複雑な処理に対応するため、Varjo はソシオネクストの高性能イメージシグナルプロセッサ Milbeaut を採用しました。Varjo が要求する高い解像度は、Milbeaut の高度なパイプライン処理、処理スピードと低消費電力により実現することができました。ソシオネクストはデジタル一眼レフカメラ、スマートフォン、ビデオ機器など幅広い分野の画像・映像アプリケーションに最適なソリューションを 20 年近くにわたり提供してきた実績があります。

Urho Konttori 氏 (Varjo 創業者 兼 CEO) のコメント :

「ソシオネクストは、最先端の画像ソリューション技術における強力で信頼できるパートナーです。同社の Milbeaut 技術により、Varjo はリアルとデジタルの世界の融合をこれまでにない高いレベルのリアリズム・高品質・低遅延で実現する方法を創りあげることができました。」

【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/>

内藤 貢 (ソシオネクスト 執行役員 イメージングソリューション事業部長) のコメント：

「ソシオネクストは Varjo の要件に応えるために、Milbeaut プロセッサのカスタマイズを含むサポートを継続していきます。本日、Milbeaut の Varjo 製品への採用が、同社が提供する VR・XR 体験の驚異的なアップグレードに貢献していることを発表でき、大変嬉しく思っています。」

ソシオネクストは 2 月 27 日から 3 月 1 日まで、ドイツ・ニュルンベルクで開催される「Embedded World」に出展し、Milbeaut および同社のその他の技術を展示します。(ブース： A3-119)



Urho Konttori 氏 (Varjo 創業者兼 CEO) と田中俊彦 (Socionext Europe 社長)

[クリックで拡大](#)



世界初 "human-eye resolution" ヘッドセット

[クリックで拡大](#)

Varjo について

Varjo Technologies Oy はフィンランドのヘルシンキに本社を置いています。リアルとデジタルの世界を融合する画期的な VR・AR・XR デバイスに向け、世界最高レベルのハードウェアとソフトウェアを開発しています。

詳しくは <http://varjo.com> をご覧ください。

Socionext Europe GmbH について

Socionext Europe GmbH (SNEU) はソシオネクストのグローバルな活動において大きな役割を果たしています。2015 年設立の Socionext Europe はドイツ・ランゲンに本社を置き、ミュンヘン、ブラウンシュヴァイク、スウィンドン (英国)、リンツ (オーストリア)、イスタンブール (トルコ) に拠点があります。詳しくは <http://www.eu.socionext.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、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 <http://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。