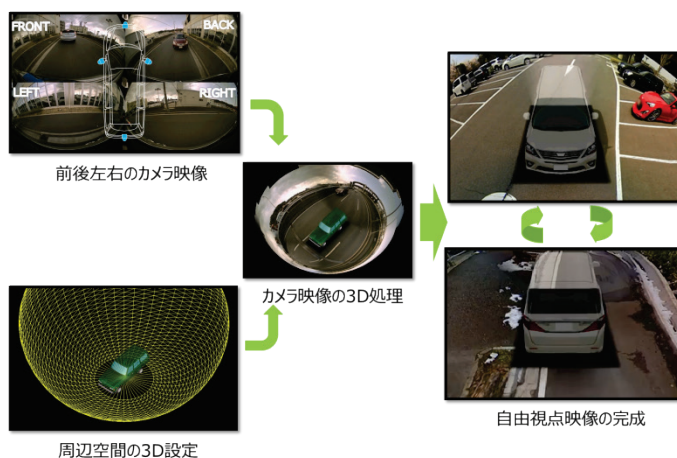


## 「全周囲立体モニタシステム評価ソリューション」の提供を開始

車載・非車載を問わず様々なアプリケーションでの評価・導入が容易に

[横浜発、2016年5月23日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) はこのたび、同社が提供する「全周囲立体モニタシステム」の評価および導入に必要なハードウェア、ソフトウェアと開発支援サービスをパッケージにした評価ソリューションの提供を開始しました。本評価ソリューションにより、これまでは初期評価に必要なリソースを確保するのが難しかった顧客においても本システムの導入を容易に検討することができるようになります。また当社は本ソリューションの活用により、車載向けに限定されない、幅広い用途への全周囲立体モニタシステムの適用の拡大を目指します。5月25日からパシフィコ横浜で開催される「自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2016」において、全周囲立体モニタシステムと本評価ソリューションを紹介します。(ブース番号：192)

全周囲立体モニタシステムとは、車両に取り付けた4方向のカメラ映像を3次元モデル上で合成し表示する技術です。従来の一般的な映像合成システムは、2次元での合成で、かつ固定された視点(車の直上など)から見た映像しか表示できないのに対して、当社システムは3次元モデル上で立体的に合成することで、自由な視点から全周囲を見ている映像を表示することができます。このため、駐車支援だけでなく、走行中の車線変更や工事用車両における作業状況の確認など様々な用途への応用が可能です。

図1 全周囲立体モニタシステム ([クリックで拡大](#))

当社では、この全周囲立体モニタシステムを実現するための専用グラフィックス・ディスプレイ・コントローラーLSIとソフトウェアを提供し、車載機器メーカーなどがシステムを構築するのを支援してきました。しかし、各メーカーがそれぞれの目的、用途に最適化したシステムを開発するためには、評価用ハードウェアおよびソフトウェアの入手に加え、カメラの取り付け位置の調整やソフトウェアライブラリおよびデザインツールの利用方法に習熟する必要があり、採用検討のための初期評価に長期間を必要とするという課題がありました。

## 【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/>

当社はこのたび、全周囲立体モニタシステムの評価および導入に必要なハードウェア、ソフトウェアと開発支援サービスをパッケージにした「全周囲立体モニタシステム評価ソリューション」の提供を開始しました。本ソリューションの提供により、カメラ取り付け位置の最適化から用途に応じた映像合成および表示のチューニングなど、必要な評価を当社が一括して実施することで、より短期間に評価が終了するだけでなく、当社のハードウェア、ソフトウェアを購入する必要のない車両メーカーにおいても当モニタシステムの採用検討を容易に実施することが可能になります。また、車載用途だけでなく、ドローンによる空撮映像への適用など、「全周囲立体モニタシステム」の利点を活かした様々な視覚補助システムの普及が加速することを期待しています。



図2 全周囲立体モニタシステム評価ソリューション システム構成 (クリックで拡大)

当社は5月25日から27日までパシフィコ横浜にて開催される「自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展」にて本評価ソリューションを紹介します。当展示会について詳しくは <http://expo.jsae.or.jp> をご覧ください。(ブース番号：192)

- 本件に関するお問い合わせ先  
株式会社ソシオネクスト  
電話：045-568-1015  
お問い合わせフォーム：[www.socionext.com/jp/contact](http://www.socionext.com/jp/contact)

### 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](http://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。