

# ソシオネクストは「人とくるまのテクノロジー展 2017 横浜」に出展します

世界初 OpenVX 対応の画像認識技術を用いた車載ソリューションを提案

[横浜発、2017年5月17日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、2017年5月24日(水)より26日(金)まで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 2017 横浜」に出展し、当社の高性能グラフィックス・ディスプレイ・コントローラーを中心にした最新の車載 HMI (Human Machine Interface) ソリューションを紹介します (小間番号: 222)。

今回の展示では、世界で初めて OpenVX 対応ハードウェア・アクセラレーターを搭載した当社グラフィックス・ディスプレイ・コントローラー「SC1810」による当社独自の画像認識エンジン、および Drive Monitoring System 規格 (IEC 63033) に準拠した全周囲立体モニターシステム「OMNIVIEW」の組み合わせで実現する「ECO 空間認識」を紹介します。その他、オーサリングツール「CGI Studio」により開発した複数ディスプレイ連携表示技術「統合 HMI」に 3D 音響技術「サウンドアラート HMI」と「電子ミラー」を組み込んだ次世代コックピットが体験できるデモを実施します。

「人とくるまのテクノロジー展」主催者ホームページ: <http://expo.jsae.or.jp/>

## 主な出展内容:

### ECO 空間認識

今後ますます重要となる自動車周辺の監視に向け、画像処理とセンサー処理の連携により最低限の CPU リソースで最適な機能を実現するソリューションです。当社グラフィックス・ディスプレイ・コントローラーによる独自の画像認識エンジン、全周囲立体モニターシステム OMNIVIEW、およびセンサーの組み合わせにより車体周辺の物体を認識するデモを行います。

### 次世代コックピット

複数ディスプレイを一元的に管理して表示制御する統合 HMI に、サウンドアラート HMI と電子ミラーを組み込んだ次世代の車載ソリューションを体験できるコックピット型のデモです。クラスターとナビゲーションシステムの連携表示では、当社独自のグラフィックス・オーサリングツール CGI Studio を使用した高画質なデモ画面を見ることができます。

---

#### 【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 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/>

#### - サウンドアラート HMI

当社独自の 3D 音響技術を IVI (In-Vehicle Infotainment) システム向けに応用したもので、専用のスピーカーを追加せずにドライバーの耳元に音を定位させることが可能な技術です。本技術を用いることで、接近物の方向感や危険の存在を直感的にドライバーに伝えることができ、より高度な ADAS (Advanced Driver Assistance System) を実現します。本デモでは、サウンドアラート HMI の効果を接近物の通知や緊急警報など、具体的なシーンでの利用を体験できます。

#### - 電子ミラー

全周囲立体モニターシステム OMNIVIEW のスティッチング技術を使用して、左右および後方の 3 カメラの映像を合成した電子ミラー映像を表示します。低レイテンシーでのミラー映像表示により死角を無くすことでドライバーの安心・安全に貢献します。

#### - CGI Studio

今回展示するコックピットには、高画質なクラスターおよびナビゲーションシステムを搭載し、ナビゲーションからの操作でクラスターの表示を制御するデモが体験できます。開発には当社のグラフィックス・オーサリングツールである CGI Studio が使われており、高画質な HMI の作成や複数ディスプレイ間の連携を容易に実施することができます。また本デモには音声認識機能も搭載しており、このような機能との連携も CGI Studio により実現しました。さらに、CGI Studio は ASIL (Automotive Safety Integrity Level)、MISRA (Motor Industry Software Reliability Association)、Automotive SPICE (Software Process Improvement and Capability Determination) といった自動車標準および規制をサポートしており、さまざまな目的と用途に応じた車載 HMI ソリューションの開発に対応します。

### 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。