

「ホリスティック HMI」を容易に実現する CGI Studio

「名古屋 オートモーティブワールド」に出展

[オーストリア・リンツおよび横浜発, 2018年8月3日] Socionext Embedded Software Austria (SESA) と株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、2018年9月5日から7日まで「ポートメッセなごや」で開催される「第1回 名古屋 オートモーティブワールド」に出展します (ホール3、ブース No.9-10)。デジタルクラスター、ヘッドアップディスプレイ、インフォテインメントシステム等に向けた 2D/3D の HMI グラフィックスをワンストップで実現する同社の HMI (Human Machine Interface) オーサリングツール「CGI Studio」による最新の「ホリスティック HMI」を始めとした各種デモを紹介する予定です。

<http://www.automotiveworld-nagoya.jp/>

「ホリスティック HMI」

CGI Studio による最新の「ホリスティック(Holistic) HMI」を紹介します。ホリスティック HMI とは、複数ディスプレイの相互通信と高度な連携により実現するソリューションで、Android/Linux をベースに作成した今回のデモは、HMI アプリケーションと外部データソースとのスムーズな連携を実現する強力なメッセージングおよびデータバインディング・ツールである「Courier Interaction Framework」によって実現可能になりました。最新のハイパーバイザー技術に基づいて、シームレスな通信と最良のユーザー体験を両立しています。

ホリスティック HMI はまた、ディスプレイ間の通信と連携だけでなく、Apple CarPlay や Google Android Auto などのデバイスとも接続可能で、ドライバーの状況と交通環境の両方を考慮することができます。



図 1: 将来、ほとんどすべての自動車に複数のグラフィカル・ユーザーインターフェースが搭載されると考えられます

【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/>

AR ヘッドアップディスプレイ

ホリスティック HMI は AR (拡張現実) のような最新の技術にも対応します。ソシオネクストは、ドライバーの視線の先を本来あるべき場所、つまり道路の上に戻す時が来たと考えています。AR 技術およびヘッドアップディスプレイは将来、ほとんどの自動車に標準的に搭載されると予想されます。CGI Studio は「Candera Rendering Engine」によるワーピングと低遅延レンダリングにより、AR ヘッドアップディスプレイのようなダイナミックなアプリケーションを開発する最良のソリューションとなります。主要な情報を視線方向に投影することにより、ドライバーの注意がそらされることを大幅に低減します。

50 万台以上の自動車に搭載され、組み込み HMI の世界で 18 年以上の経験をもつ CGI Studio が実現するホリスティック HMI のアプローチは、車載ディスプレイシステムの課題を解決する鍵となります。すでに、世界のトップ OEM および Tire-1 各社が CGI Studio によりこのアイデアを実現しています。



図 2: ホリスティック HMI は複数のディスプレイでのコンテンツのダイナミックな利用を可能にします

ブースでのデモ展示、および出展者フォーラムでのプレゼンテーション

SESA ブース (ホール 3、ブース No.9-10) では、上記で紹介した新しいホリスティック HMI デモの他、機能安全クラスター (ISO26262)、Android デモなどを展示予定です。また、SESA は 9 月 5 日 (水) 午前 11 時より、ホール 3 の出展者フォーラムにおいて車載 HMI 開発の現在のトレンドについてプレゼンテーションを行う予定です。プレゼンテーションは日本語で行われます。

他社ブースでの出展協力について (ソニーセミコンダクターソリューションズ株式会社様)

株式会社ソシオネクストは「名古屋オートモーティブワールド」にて、ソニーセミコンダクターソリューション株式会社様の出展に協力します。同社最新のイメージセンサーを搭載したカメラモジュールとソシオネクストのグラフィックス SoC の組み合わせで実現する全周囲立体モニタシステム「OMNIVIEW」のデモンストレーションを行います。(ホール 3、ブース No.10-2)

本件に関するお問い合わせ

株式会社ソシオネクスト IoT ソリューション事業部

045-568-1042

お問い合わせフォーム：www.socionext.com/jp/contact

SESA について

オーストリアのリンツを拠点とする Socionext Embedded Software Austria GmbH (SESA) は、世界の自動車、産業、通信機器業界のお客様に向けた HMI ツールのプロバイダーおよび開発パートナーです。SESA は CGI Studio ツール環境、ならびに HMI 開発および組込みソフトウェアを中心としたソフトウェア・サービスの提供を通じてお客様をサポートしています。お客様との緊密な関係とニーズへの集中が SESA の活動の原動力です。

詳細は www.cgistudio.at 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 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。