

カンデラは「第13回 オートモーティブ ワールド」に出展しました

カンデラは、2021年1月20日(水)～22日(金)に東京ビッグサイトとオンラインにて同時開催された、クルマの先端技術の展示会「第13回 オートモーティブ ワールド」に出展しました。

第13回 オートモーティブ ワールド

<https://www.automotiveworld.jp/ja-jp.html>

13th
**AUTOMOTIVE
WORLD** 2021



オートモーティブ ワールドは、自動運転、クルマの電子化・電動化、コネクティッド・カー、軽量化など、自動車業界における先端テーマの最新技術が一堂に出展される世界最大規模の展示会です。

カンデラブースでは、ルネサス エレクトロニクス社の実機「R-Car M3」を使用したデジタルメータークラスターやメンター・グラフィックス社のリアルタイムオペレーティングシステムを使用した高解像度車載メータークラスターをはじめとした、自動車用の HMI デザインと組み込みソフトウェア分野における最新技術を展示しました。また、AI 支援による高速な HMI 作成を可能にするカンデラの「CGI Studio」の注目機能の「Smart Photoshop Importer」を公開しました。

さらに、プロダクトマネージャー David Aberl が、「Smart HMI の開発 - AI 支援による UI/UX の自動化」をテーマにしたプレゼンテーションの動画をオンラインで公開しました。プレゼンテーションでは「CGI Studio」と AI 支援による HMI 開発の概要についてや、「Smart Photoshop Importer」を使用した自動車用メータークラスターの HMI 開発ワークフローを紹介しました。

「R-Car M3」デジタルメータークラスター

ルネサス エレクトロニクス社のデバイス「R-Car M3」に「CGI Studio」を実装した HMI ソリューションは、先進的なデザインで、PBR(Physical Based Rendering)、パーティクルエフェクト、モーフィングなどが含まれています。展示ブースでは、自動車 HMI の未来を描き創造することを継続的な目標として掲げるカンデラの最新デジタルメータークラスターを体感いただきました。



<https://youtu.be/chFEb43WY4o>

高解像度車載メータークラスター

メンター・グラフィックス社の Nucleus® RTOS(リアルタイムオペレーティングシステム)を使用したソリューションは、自動車認証に不可欠な機能安全規格(ISO 26262)を満たしながら、インストルメントクラスターのディスプレイ管理を行います。走行中の安全に関する情報とそれ以外の情報とに分離させ、安全に関する情報を最優先に表示させることができます。1 台のディスプレイに、クリティカルとノンクリティカルという対照的な性質の HMI アプリケーションを混在させて表示させることは、従来困難とされてきましたが、CGI Studio と組み合わせることで、可能になりました。



<https://youtu.be/XbXyBSL1s-g>

この他にも、Holistic HMI や Android™ ベースのソリューションなど、自動車産業向けの革新的な HMI ソリューションを多数展示し、多くの方にご来訪いただきました。

カンデラは組み込みソフトウェア開発における 20 年の実績と幅広い顧客ベースのもとに、機能豊富でカスタマイズ可能な製品を提供しています。今後も HMI のニーズに沿ったソリューションを提供するために、ユーザーおよび業界パートナーと緊密に協力していきます。

5,000 万台にも及ぶ搭載実績を持つ HMI ソリューション https://www.artspark.co.jp/candera_interview/

カンデラについて

カンデラは、自動車および様々な産業における世界の顧客向けの主要な HMI ツールプロバイダーであり開発パートナーです。主に HMI 開発および組み込みソフトウェアの分野におけるソフトウェアサービスの提供と、CGI Studio ツール環境でお客様をサポートしています。Candera GmbH(オーストリア/リンツ)と、カンデラ ジャパン(東京/新宿)は、どちらもアーツパークホールディングス(東京/新宿)のグループ会社です。

Candera GmbH: <https://cgistudio.at/ja/>

カンデラ ジャパン: <https://www.canderajp.co.jp/>

Facebook: <https://www.facebook.com/canderacgistudio/>

YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCZyZdK8yFY52Ot-SvaGkM_A

Twitter: <https://twitter.com/CanderaGmbH>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/candera-cgistudio/>

お問い合わせ先

株式会社カンデラ ジャパン 広報担当 原田 洋子

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4-15-7 パシフィックマークス新宿パークサイド 2F

e-mail: press@artspark.co.jp