

カンデラは欧州最大級の組み込み関連技術の国際展示会
「Embedded World 2021」に出展しました

カンデラは、3月1日～5日にオンラインで開催された「Embedded World 2021」に出展しました。

「Embedded World 2021」(英語サイト)

<https://www.embedded-world.de/en>



「Embedded World」は、組み込み(Embedded)システム業界の最新製品や技術イノベーションに触れ、世界各国から集まる経験豊富な開発者から最新の情報を入手できる貴重な機会として、毎年開催されている欧州最大級の国際展示会です。

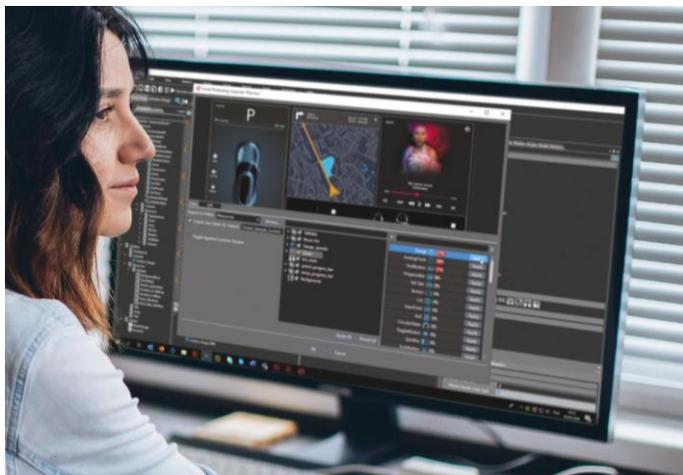
今年で18年目を迎えた「Embedded World 2021」は、オンラインで開催され、基礎技術から開発プロセスや特殊な応用分野まで、組み込みシステムの開発と応用のすべての側面をカバーしたセッション、会議、出展社による講演など、200以上のプレゼンテーションを含むプログラムが公開されました。

カンデラは、最新のHMIソリューションの発表と、プロダクトマネージャー David Aberl が「次世代のHMI開発」をテーマとした、オンラインプレゼンテーションを行いました。

カンデラが発表した自動車、産業、その他のアプリケーション向けのさまざまなHMIソリューションは、HMI開発ツール「CGI Studio」をベースにしており、「CGI Studio」の注目機能であるAIベースの「Smart Photoshop Importer」を使用して作成されています。

AI ベースの「Smart Photoshop Importer」

革新的な AI 検出アルゴリズムテクノロジーに基づく「Smart Photoshop Importer」は、HMI 作成プロセス全体を高速化します。Photoshop ファイルを「CGI Studio」にインポートするだけで、フル機能を備えた HMI に自動的に変換します。このツールの背景には、AI ベースの UI/UX エlement検出とマッピングテクノロジーが存在し、デザイナーやグラフィックアーティストの作業工数と、コストの削減を実現します。



「Smart Photoshop Importer」は UI アートワークをフル機能を備えた HMI に自動的に変換します

Traveo™ II HMI ソリューション

カンデラは、インフィニオン テクノロジーズ社（以下、インフィニオン社）の HMI ツール認定プログラムにおいて、2021 年 2 月に初のパートナーとして認定されました。インフィニオン社は、「Traveo II グラフィックコントローラ」で HMI ソフトウェアを使用する際に、顧客の開発負荷の軽減と満足度の保証のために、この特別な評価プログラムを設けています。カンデラブースでは、インフィニオン社のデバイス「Traveo II グラフィックコントローラ」に「CGI Studio」で作成したフルデジタルインストルメントクラスターと、湾曲状のデュアルヘッドアップディスプレイを実装した、認定 HMI ソリューションを展示しました。



「Traveo II-C」に実装された「CGI Studio」で作成されたフルバーチャルインストルメントクラスター（左）と湾曲状のデュアルヘッドアップディスプレイ（右）

ハプティクス(触覚)ユーザーインターフェース

カンデラは、next system Vertriebsges.m.b.H 社(以下、next system 社)、DATA MODUL AG 社(以下、DATA MODUL 社)と協働で、直感的なタッチフィードバック技術をサポートする革新的な HMI ソリューションを開発しました。このソリューションは、産業、船舶、医療などのアプリケーション分野でさまざまなユースケースがあり、視覚に障がいのある方をサポートする触覚ピンパッドも含まれています。



カンデラ、next system 社、DATA MODUL 社が協働で作成したユーザーインターフェース

Holistic HMI ソリューション

ルネサス エレクトロニクス社の「R-Car H3」を使用した Holistic HMI は、相互通信と高度な連携を可能にし、Apple CarPlay®や Google Android Auto™などの携帯用デバイスと接続することで、ドライバーの状況と交通環境の両方を認識することができます。



Holistic HMI は、複数のディスプレイ間の相互通信と高度な連携を可能にします

「CGI Studio」を使用して開発された Holistic HMI は、複数のディスプレイが相互通信し、高度な連携が可能です。また、カンデラの強力なメッセージングとデータバインディングツールである「Courier Interaction Framework」によって、HMI アプリケーションと外部データソース間のスムーズな連携を実現します。

オンラインプレゼンテーション:「次世代の HMI 開発」

プレゼンテーションでは、次世代の HMI 開発ツールが、従来の HMI 開発プロセスにどのような変革をもたらすかについて講演しました。この変化はすでに始まっており、近年における HMI の需要拡大とユーザーの期待の高まりにより、さらに加速していくと予想されます。この変化にうまく対応し、成功するために必要な最新 HMI ツールの主要な要件とトレンドを紹介しました。

カンデラは組み込みソフトウェア開発における 20 年以上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/c/CanderaCGIStudio>

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