

カンデラ、ADLINK Technology 社とパートナーシップを締結

HMI 開発ツール「CGI Studio」を提供しているカンデラは、エッジコンピューティングのグローバルリーダーである ADLINK Technology 社（以下：ADLINK 社 台北/台湾）とパートナーシップを締結しました。これにより、IoT (Internet of Things: モノのインターネット) 市場において、より大規模で国際的な顧客のニーズに応えることが可能になります。



カンデラと ADLINK 社は協働で、「CGI Studio」で実装された洗濯機ディスプレイ用の多言語に対応したフルハイビジョンのフルデジタル 2D/3D グラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) を実現しました。

「CGI Studio」は、直感的で拡張性が高く、かつハードウェアに依存しない HMI デザインツールで、車載分野をはじめとするその他多くの産業分野において、あらゆる種類の革新的でカスタマイズ可能な 2D/3D の HMI 開発が可能です。

このフルデジタル 2D/3D の革新的な洗濯機用 GUI は、「CGI Studio」の特徴を最大限に活かした HMI ソリューションです。スタートアップメニューと洗濯プログラムは 3D アニメーションで、プログレスバーと時間表示は 2D アニメーションで表示され、そのすべてがフルハイビジョンで、かつ多言語に対応しています。



「CGI Studio」で実装された多言語に対応した洗濯機用デジタル 2D/3D GUI

この GUI は、Rockchip 社製 SoC(System on Chip)「PX30」と Android™ 64bit OS を搭載した ADLINK 社製の IoT プロトタイププラットフォーム「I-Pi SMARC PX30」上で動作しています。このプラットフォームは、プロダクショングレードのコンポーネントをはじめ、ソフトウェアのポータビリティや、Raspberry Pi のような柔軟性とアップグレード性を兼ね備えており、概念実証のための設計に適した「LEC-PX30 SMARC」モジュールがベースになっています。このモジュールでは、ETT(拡張温度試験)による高い信頼性と 10 年以上の長期可用性を備えた産業グレード「SKU」も用意されています。



ADLINK 社の開発キット「I-Pi SMARC PX30」

カンデラと ADLINK 社の新たなコラボレーションにより、「CGI Studio」の利点を最大限に発揮することが可能になります。

カンデラのセールスマネージャーである Thomas Kaufmann は、次のように述べています。

「カンデラは、先進的でリッチな GUI ソリューションを提供しています。今回のパートナーシップ締結により、カンデラのパワフルで使いやすい「CGI Studio」と ADLINK 社のプラットフォーム「I-Pi SMARC」とが相まって、GUI ツールへのアクセスがさらに容易になり、より迅速に HMI を開発することが可能となります。デザインからシミュレーション、実機への実装まで、コーディングをすることなく数回クリックするだけで、フル機能を備えた HMI を開発することができるのです。」

一方、ADLINK 社のシニアプロダクトマネージャーである Henri Parmentier 氏は、次のように述べています。

「「I-Pi SMARC」プラットフォームの開発は、産業用プロダクショングレードの SMARC COM(Computer on Module)により設計の後期段階で時間とコストを節約することでプロジェクトの市場投入までの時間を短縮し、顧客にさらなる利益を提供することが目的でした。「SMARC」は、多数の代替フォームファクタが存在する非常に断片的な市場において、オープンで汎用性、将来性のある低電力型の COM 規格として確固たる地位を築いています。カンデラの「CGI Studio」は、多様な IoT アプリケーションにおける直感的な UI の作成を簡素化し、今後の市場革新に継続的に貢献している点において、ADLINK 社の完璧なパートナーになり得ると判断しました。」

ディスプレイやデバイスの直観的な GUI は、もはや自動車業界のみならず、医療やエンターテインメント、家電製品など、さまざまなアプリケーション分野に浸透しています。カンデラと ADLINK 社がパートナーシップを締結した理由は、まさにここにあります。カンデラは、世界中の市場に迅速に導入できる製品を顧客に提供するために、ADLINK 社とパートナーとして、今後も協働していきます。

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、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_jisedai/

「CGI Studio」無償体験版のダウンロード: <https://cgistudio.at/ja/hmi-design/>

カンデラのニュースレター登録: https://www.candera.jp/co.jp/candera_entry/

ADLINK Technology 社

ADLINK 社はエッジコンピューティングのグローバルリーダーです。ADLINK 社の理念は、AI で人、場所、物を結ぶことで、社会や産業界にポジティブな変化をもたらすことです。ADLINK 社の製品には、堅牢なボード、リアルタイムのデータ収集ソリューション、AIoT 向けアプリケーションが含まれており、製造、通信、ヘルスケア、軍事、エネルギー、インフォテインメント、交通といった多数の垂直市場に製品やサービスを提供しています。

また、「Intel® IoT Solutions Alliance」のプレミアムメンバー、NVIDIA のパートナーであるだけでなく、Eclipse、OCP、OMG、ROS2 TSC といった規格の策定に参加しています。さらに、ISO-9001、ISO-14001、ISO-13485、TL9000 認証を取得済みで、TAIEX (台湾証券取引市場) の上場企業 (株式銘柄コード: 6166) の 1 つです。ADLINK 社の詳細については、www.adlinktech.com/jp/ をご覧ください。I-Pi についての詳細は、www.ipi.wiki をご覧ください。

※すべての商標は米国およびその他の国におけるそれぞれの企業または機関に属しています。

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.candera.jp/co.jp/>

Facebook: <https://www.facebook.com/candera.cgistudio/>

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