

カンデラ、ST マイクロエレクトロニクス社「STM32MP1 マイクロプロセッサ・シリーズ」の HMI ツールパートナーに認定

カンデラは、世界的な半導体メーカーである ST マイクロエレクトロニクス社（以下：ST 社、ジュネーブ/スイス）の ST パートナー・プログラムにおいて、「STM32MP1 マイクロプロセッサ・シリーズ」のパートナー企業として認定されました。

これにより、カンデラの HMI 開発ツール「CGI Studio」が、ST 社の「STM32MP1」で高性能な 2D/3D グラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) を作成する理想的なツールであると認められ、今後さらに高速の GUI 作成ワークフローを提供することが可能となります。



このパートナー企業認定により、評価基準が厳しく長期可用性が求められる産業アプリケーション向けの HMI 開発を促進し、開発期間の短縮を図りつつ、ユーザーにより最適な HMI ソリューションを提供することが可能となります。

STM32 ファミリの「STM32MP1 マイクロプロセッサ・シリーズ」は、10 年間の供給が保証されており、デザイナーをはじめ、プロダクトマネージャーや調達チームは、設計のライフサイクルを通じて STM のコンポーネントを引き続き利用することができます。「デュアル Cortex®-A7 コア」の実装は、Linux や Android™などのオープンソースソフトウェアへのアクセスを提供し、高性能な処理を可能にします。一方で、統合された「Cortex-M4 コア」は、「STM32 MCU エコシステム」を活用し、リアルタイム処理と低消費電力に特化しています。さらに、「STM32MP1」は、OpenGL® ES 2.0 API をサポートする 3D グラフィックス・プロセッサ・ユニット (GPU) を内蔵し、Linux や Android を含むさまざまなアプリケーションフレームワークをネイティブサポートすることで、HMI の開発を可能にします。

「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 開発を可能にします。今年 6 月に Car HMI Europe 賞を受賞した AI 支援の「Smart Importer」をはじめ、すぐに使用できる HMI コントロール、自動化されたワークフローや統合されたステートマシンなどの高度なユーザビリティ機能に注力しているため、複雑なコーディングをせずに、どなたでもフル機能を備えた HMI を簡単に作成できます。

ST 社の Partner Ecosystem Director である Alessandro Maloberti 氏は次のように述べています。

「ST パートナー・プログラムは、ST 製品のユーザーと ST 社から認定されたパートナー企業とをつないでユーザーの製品開発を戦略的に支援するもので、ユーザーとパートナー企業の期待を超える価値の高いサービスです。このプログラムにおいて、ユーザーの設計チームは、市場投入までの時間短縮という課題に対応できる強力なスキルやツール、リソースにアクセスし、ST デバイスをプロジェクトに容易に統合することができるため、技術開発の促進を図ることができます。ユーザーは、この ST パートナー・プログラムを通して、重要な設計プロジェクトに対応する専門性を有したパートナーを効率よく見つけることができます。」

カンデラの最高経営責任者(CEO)であるラインハルト・フューリヒトは次のように述べています。

「カンデラは、ST 社とのこれまでの協力関係を高く評価しています。このパートナー企業認定により ST 社のパートナー・プログラム・コミュニティの一員として、「CGI Studio」で優れた「STM31MP1 MPU」をサポートできることを嬉しく思います。これにより、カンデラは車載分野以外へのビジネス拡大にさらに注力することができるものと信じています。」

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/

カンデラの製品・サービス・カタログ: <https://premium.ipros.jp/candera/>

「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/

ST マイクロエレクトロニクス社について

ST 社は、約 46,000 名の従業員を擁し、包括的なサプライ・チェーンと最先端の製造設備を有する世界的な独立系総合半導体メーカーです。約 10 万社を超えるお客様や数千社のパートナー企業と協力しながら、お客様のビジネス創出や持続可能な社会をサポートする半導体ソリューションの開発ならびにエコシステムの構築に取り組んでいます。ST 社のテクノロジーは、スマート・モビリティ、電力エネルギー管理の効率化、IoT・5G 通信の普及を可能にします。

詳細については、https://www.st.com/content/st_com/ja.html をご覧ください。

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