

カンデラの CGI Studio が Cypress 社の Traveo™ II MCU をサポート

カンデラの自社開発製品「CGI Studio」が、2020年7月より Cypress 社の車載 MCU「Traveo II」の最新シリーズである「Traveo II グラフィック MCU(CYT4DNxxx)」において、マルチコアのような優れたデバイスの全てで利用可能な IBO、LBO、そして OTF までの、全てのレンダリングモードを正式にサポートしました。CGI Studio は、従来 Traveo II シリーズのサポートを継続して行っています。



CGI Studio は、コスト重視のアプリケーションのための組み込みグラフィック MCU で、強力な HMI ソリューションを開発する際に最適な HMI 作成ツールとして採用されてきました。

20年以上の組み込みソフトウェア経験を持つカンデラは、ローエンドの MCU からハイエンドの SoC における HMI の作成において、世界中のお客様をサポートしています。カンデラのゼネラルマネージャー、ラインハルト・フューリヒトは、次のように述べています。

「HMI の開発者は、特に RAM と ROM に対する大きな制限がある MCU で、強力な信頼性の高いヒューマンマシンインターフェイスを作成するために、常に多くの労力を費やしています。組み込みソフトウェア市場で 20 年以上の経験を持つ我々は、ローエンドのデバイスが一般的だった時代に UI 作成ツールの開発を始めました。そのため、当社のコア製品である CGI Studio は、ランタイムとメモリのパフォーマンスが最適化されており、低メモリフットプリントを重視しています。」



Cypress 社の Traveo II で動作する CGI Studio で作成されたデジタルメータークラスター

2020年7月から、CGI Studio が Traveo MCU シリーズの最新シリーズである Cypress 社の Traveo II グラフィック MCU(CYT4DNxxx)を正式にサポートするにあたり、CGI Studio を使用して MCU の各種機能を最大限に活用することを目指しました。Traveo II は、フル HD 解像度までの市場セグメントにおいて特に有力な候補であり、マルチコアのような独自の機能や、以下のようなレンダリングモードを提供しています。

- 従来のフレームバッファ描画用 IBO (Image-based operation)
- BLIT エンジンのパフォーマンス向上およびメモリを削減する LBO (Line-based operation)
- VRAM メモリの消費を削減する OTF (On-the-fly mode)

Cypress 社 自動車事業部門の副社長であるスヴェン・ナトウスは、次のように述べています。

「Cypress はカンデラ社の CGI Studio で作成された現在のリファレンスボード上の自動車のメータークラスターを含め、カンデラ社と共に高性能な HMI ソリューションを数年前から開発してきました。カンデラ社が、最新の Traveo II シリーズの全機能をサポートしてくれていることに感謝します。今回の取り組みで、お客様がグラフィックサブシステムのフルパフォーマンスを活用し、開発コストをさらに削減できることでしょう。」

数週間前にリリースされた CGI Studio 3.9 で作成され、Traveo II で実行される、フルデジタルのメータークラスター紹介動画で、最新の HMI ソリューションがご覧になれます。

<https://www.youtube.com/watch?v=Lby8zDY7IGo&feature=youtu.be>

CGI Studio 3.9 の詳細については、次のサイトをご参照ください。

<https://cgistudio.at/cgi-studio-3-9/>

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、どちらもアートspark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 大澤 由右子

〒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

TEL: 03-6821-3630 / e-mail: press@artspark.co.jp