

令和5年4月1日

ITbook テクノロジー株式会社

DMG MORI Digital 株式会社

日本の組込み業界を変える Cente ミドルウェアの新たな挑戦

ITbook テクノロジー株式会社(東京都港区、代表取締役社長:松場 清志)と DMG MORI Digital 株式会社(北海道札幌市厚別区、代表取締役社長:鈴木 祐大)は両社が共同で開発・提供・サービスを行う Cente ミドルウェアの新たなサービスとして、2つの製品と1つの新たなライセンスを2023年4月に提供を開始します。

昨今、組込み機器はスマートフォンやクラウドサーバとの連携が進み、組込みエンジニアに求められる技術要素は日々、指数関数的に増加しています。このような課題に対し Cente ミドルウェアでは、クラウドサーバと連携するために組込み機器に必要な技術要素(HTTP、MQTT、暗号ライブラリ、等)を提供するとともに、AWS、Microsoft Azure などのパブリッククラウドサービスの利用を容易にするアプリケーションノートを提供しております。

今回はこれら製品に加え、スマートフォン連携開発をサポートするため、専用アプリを開発することなくリッチなユーザインターフェース(UI)を実装できる「Web UI アプリケーションノート」をリリースいたします。

また、これに合わせ現在入手可能な組込み CPU を利用したボードサポートプログラム(BSP)やソフトウェア開発環境(SDK)を順次リリースしてまいります。さらに、利用者が使いやすくなるようライセンス形態も見直しを行い、新たなライセンス(PoC ライセンス)の提供を始めます。

「PoC(Proof of Concept)ライセンス」は、製品の試作開発時のコスト障壁を低減させる、サブスクリプション型のライセンスです。企業の研究開発、試作開発、学校など低予算で利用できます。

特長は“オールソースコード”、“開発エンジニアによる技術サポート”に加え、選択 CPU は“無制限”です。開発初期段階の費用負担を抑え、迅速な開発立ち上げをサポートすることを目指します。

【PoC ライセンス活用シーン】

- ・ 購入に先立って技術検証を行いたい
- ・ IoT/組込機器の試作やコンセプト開発を低成本で行いたい
- ・ 自由に試作できる環境を整えたい
- ・ 組込開発の新人研修、教育機関などで活用したい

ITbook テクノロジー株式会社について

ITbook テクノロジー株式会社は、JASDAQ グロース上場の ITbook ホールディングス株式会社（東京都江東区、代表取締役：前 俊守）の IT サービス子会社として 2020 年 2 月に設立されました。システム開発を中心としたシステムソリューションや「みまわり伝書鳩」などの IoT ソリューション、「Cente ミドルウェア」をはじめとする組込みソリューションを提供しています。

ITbook テクノロジーの詳細は、<https://itbook-tec.co.jp/>をご覧ください。

DMG MORI Digital 株式会社について

DMG MORI Digital 株式会社は 1980 年、北海道大学発のベンチャー企業「株式会社ビー・ユー・ジー」として札幌に設立、ハードウェアとソフトウェアの両方をカバーし、様々なプラットフォームにおいてシステムや製品の開発を行っています。2008 年 10 月には株式会社森精機製作所（現 DMG 森精機株式会社）と資本・業務提携を行い、2023 年 1 月には「DMG MORI Digital 株式会社」に社名を変更、従来の映像関連事業や組み込み通信機器関連事業と共に、工作機械の計測、制御技術の高性能・高機能化に尽力しています。

DMG MORI Digital 株式会社の詳細は、<https://www.bug.co.jp/index.html>をご覧ください。

Cente ミドルウェアについて

「Cente ミドルウェア」は国内の 2,000 種以上の組込み機器に採用実績のあるリアルタイムオペレーティングシステムで利用可能な組込みソフトウェアパッケージです。FAT ファイルシステム、TCP/IP ネットワーク、USB ドライバを中心に国内 800 社以上の製品に採用され、その製品はコンシューマ製品、工業製品から公共システムまで幅広く多岐にわたります。

商標について

・「Cente」は DMG MORI Digital 株式会社と ITbook テクノロジー株式会社の共同の商標です。

本件に関するお問い合わせ

ITbook テクノロジー株式会社 デジタルテクノロジー事業本部

電話：042-523-1177 担当：阿部

以上