

2024年6月13日

NEXT 株式会社
DMG MORI Digital 株式会社

Cente Wi-Fi6 ミドルウェアの提供を開始

組込み開発ブランド「Cente」を提供している NEXT 株式会社(本社：東京都港区 代表取締役社長 松場清志)と DMG MORI Digital 株式会社 (本社：札幌市厚別区 代表取締役社長 鈴木 祐大) は、2024年6月より、[NXP® Semiconductors](#) が提供する Wi-Fi チップセット "[IW611/IW612](#)"に対応したドライバ・ミドルウェアの提供を開始します。

昨今の組込み機器開発では、IoT に対応する機器開発のみならず、生活空間におけるワイヤレス化の潮流は非常に強く、Wi-Fi に代表される無線 LAN 機器の開発要求が非常に高まってきております。

これまで「Cente」では Cente TCP/IPv4 との組み合わせで動作する Wi-Fi4 用のドライバ環境を提供していましたが、市場における Wi-Fi6 需要の高まりを受け、新たに Wi-Fi6 対応のチップセット"NXP IW611/IW612"用のドライバ環境を提供いたします。NXP が提供する SDK を国内で稼働数が多い μ ITRON 環境に対応することで、無線 LAN 対応機器の開発を支援いたします。

対応するモジュールとしては u-blox 社の"MAYA-W2"(SDIO I/F)を皮切りに、今後、対応モジュールを拡充していく予定です。

また、アジャイル開発でのスモールスタートという開発環境の変化に対応するため、2023年8月にリリースした新たなライセンス形態「Cente PoC ライセンス」でのご利用も可能です(*1)。

無線 LAN の搭載をご検討されている方々におかれましては、どうぞ、PoC ライセンスでの試行も併せ Cente ミドルウェアをご検討ください。

■NXP ジャパン株式会社マーケティング統括本部 本部長 大嶋浩司氏のコメント

近年、様々なアプリケーションにおきまして、IoT 化により Wi-Fi の搭載が増えております。Wi-Fi のスペックとして、スピードだけでなく、接続性、信頼性、低消費電力、低レイテンシー、及びセキュリティ強化に対応した Wi-Fi6 が求められています。

弊社はエンベデット・コネクティビティに注力しており、Wi-Fi 6、Bluetooth® 5.2、802.15.4 をサポートする業界初のモノリシック・トライラジオファミリである IW611 および IW612 をはじめ、多様なアプリケーションやユースケースに合う製品群を用意し、多くのお客様が抱えている無線の問題を解決するソリューションを提案しております。

この度、「Cente」に弊社 Wi-Fi 対応ソフトウェアが組み込まれる事により、開発者様は、容易に・短期間に Wi-Fi 対応機器が開発できるようになり、「Cente」が多様なアプリケーションに広がっていくことを期待します。

■ユーブロックスジャパン株式会社 カントリーマネージャー 入山鋭士氏コメント
昨今の IoT 市場の拡大に伴い益々、Wi-Fi 機能の搭載需要が広がっており、「Cente」に NXP Wi-Fi 対応ソフトウェアが組み込まれることは、ユーザーにとってさらなる利益をもたらすと思います。

弊社としては、「IW611/IW612」を弊社モジュール（MAYA-W2 シリーズ）に搭載し、モジュールで取得可能な各種認証を取得し、ユーザーに提供させていただくことにより、今回の協業に微力ながらご協力させていただく所存です。

ユーブロックスについて

ユーブロックス（SIX:UBXN）は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル（チューリッヒ）に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および www.u-blox.com をご覧ください。

Cente について

Cente は、組込みマイコンが搭載された様々な電子制御機器・情報通信機器などを開発する機器メーカー、開発技術者向けの組込みミドルウェアで、NEXT と DMG MORI Digital との共同ブランドです。高度な技術や信頼性を必要とする組込み開発現場で培われた多くのノウハウを「機能モジュール」として切り出し、多くのプラットフォームで動作できるようにパッケージングしたミドルウェアを提供しています。発売開始以来、今までに約 1,000 プロジェクト、3,000 ライセンス以上を出荷し、様々な電子機器で動作しています。

NEXT 株式会社について

NEXT 株式会社は、組込み開発に必要なデバッガ、コンパイラなどの開発ツール、リアルタイム OS やミドルウェア、デバイスドライバの提供を行う組込み事業と、ICT サービス事業、エンジニアリングサービス事業を行う ITbook グループの企業です。長年にわたる組込みツール事業、ミドルウェア事業を通じて国内 600 社以上の取引実績を有し、機器メーカー、開発ベンダーのお客様にワンストップでサービスを提供しています。

NEXT 株式会社の詳細は、<https://nextkk.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」として札幌に設立されました。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、「Cente」開発など組込み通信機器開発や工作機械制御技術の研究・開発を中心に事業を展開しています。

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

*1 月額 20,000 円/1 ライセンス(最低 3 ヶ月～)という低価格にて PoC 開発を通じてスマートスタートが可能です。

NXP は NXP B.V の商標です。他の製品名、サービス名は、それぞれの所有者に帰属します。All rights reserved. © 2024 NXP B.V.

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

NEXT 株式会社 Cente ミドルウェア担当（阿部）

TEL: 042-523-1177 E-mail: sales@cente.jp

DMG MORI Digital 株式会社 Cente ミドルウェア担当

TEL: 011-807-6666 Email: dmd-inquiry@dmgmori-digital.co.jp