

プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2022 年 12 月 21 日【参考日本語訳】

企業情報: DECT フォーラム



Nordic Semiconductor、DECT フォーラムに正会員として参加

DECT フォーラムは、IoT 企業が大規模で低コストな自社 IoT ネットワークを構築できる新たな標準、DECT NR+の採用を推進

ノルウェー、オスロ発(2022 年 12 月 15 日)-超低消費電力無線ソリューションのリーディング・プロバイダーである Nordic Semiconductor (OSE: NOD、以下 Nordic)は本日、DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) 業界標準の開発と、最新標準の DECT New Radio (NR)+の採用を推進する団体、DECT フォーラムの正会員となったことを発表しました。

IoT へのインパクト

欧州電気通信標準化機構 (ETSI) の [DECT NR+](#) は、一平方キロメートル当たり 100 万台のデバイスが密集する大規模な IoT をサポートするために設計された世界初の非セルラー 5G 無線標準です。DECT NR+ は、大規模マシンタイプ通信 (mMTC) および超高信頼・低遅延通信 (URLLC) アプリケーション向けに大規模で拡張可能なプライベートネットワークを実現します。非常に大規模なポイントツーポイント型、スター型、メッシュ型トポロジーをサポート可能で、さらには、資産管理、スマートシティ、スマートエネルギープロジェクトといった分散型アプリケーション向けに多数の個々のネットワークを接続できます。

2020 年 7 月に DECT NR+ の初期仕様が発表されて以来、Nordic はこの標準の開発に大きく貢献してきました。DECT NR+ 標準は、RF プロトコル (「スタック」) の低層に機能が組み込まれているため、99.99 パーセントの信頼性を確保しています。Nordic はこの仕様の立上げにあたり、スタックの物理 (PHY) 層で中心的な役割を果たし、メディアアクセス (MAC) 層でも大きな役割を果たしました。Nordic は PHY 層のエディターとして引き続き活動していきます。

DECT フォーラムの会員として、Nordic のセルラー IoT および NR+ 担当プロダクトディレクターである Kristian Sæther が DECT Forum Board に加わる予定です。また Nordic は、DECT Forum Marketing Working Group や DECT NR+ Working Group にも参加しており、NR+に関連する他の主要なワーキンググループにも参加する予定です。

IoT を一般向けに

Sæther は次のように述べています。

「Nordic は、IoT を幅広い顧客に提供できると確信しています。当社の戦略は、オープン標準をベースとして厳格な技術仕様で構築されていながら、広範囲のアプリケーションに対応できる IoT 技術をサポートすることです。DECT NR+ はまさにこの条件を満たしています」

「DECT の普及において確かな実績があるため、当社は DECT フォーラムに参加しましたが、今後は DECT NR+ においても同様の成功を収められるよう努めています」

今年すでに、Nordic および大規模な IoT ソリューションソフトウェアを専門とする Wirepas 社は、DECT NR+ および Wirepas 社の「5G Mesh」スタックが Nordic の nRF91 SiP 上で稼働することを実証しています。これにより、このプロトコルが既存のハードウェア上ですぐに使用可能であることが裏付けられ、DECT フォーラムによれば、早ければ 2023 年前半にもソリューションの商品化が期待されています。Wirepas 社も同様に DECT フォーラムに正会員として参加しています。



DECT フォーラムについて(英語)

<https://www.dect.org/>

Wirepas 社について(英語)

<https://www.wirepas.com/>

Nordic Semiconductor ASA について

Nordic Semiconductor(以下、Nordic)は、モノのインターネット(IoT)のためのワイヤレス通信技術に特化したノルウェーのファブレス半導体企業です。1983年に設立し、世界中に1,000人を越える社員がいます。Nordicはアワード受賞歴のあるBluetooth Low Energyソリューションを提供する、超低消費電力無線テクノロジーのリーディング・プロバイダーです。Nordicのテクノロジーは、ANT+、Thread、Zigbee対応のみならず、2018年には、IoT分野のさらなる市場拡大に向け、LTE-M/NB-IoT向けの低電力でコンパクトなセルラーIoTソリューションも発表しました。Nordicの製品ポートフォリオは、2021年にWi-Fi技術によりさらに拡充しています。

開発者をRFの複雑さから解放する画期的な開発ツールにより、最先端のワイヤレス技術を提供することで市場での地位を築き、優れたアイデアがあれば誰でもIoTプラットフォームに基づいてイノベーションを構築できるようにしました。今日、Nordicのアワード受賞歴のある高性能且つ設計が容易なBluetooth Low Energyソリューションは、ワイヤレスPC周辺機器や、ゲーム、スポーツとフィットネス、携帯電話アクセサリ、コンシューマ向け家電製品、おもちゃ、ヘルスケア、オートメーションなどさまざまな用途で世界をリードする企業に採用されています。Nordicは、ANT+ Alliance、Bluetooth SIG、Thread Group、Zigbee Alliance、Wi-Fi Alliance、およびGSMAのメンバーです。

<https://www.nordicsemi.com/About-us> (英語)

【本リリースに関する報道関係からのお問い合わせは下記にお願いいたします】

Nordic Semiconductor PR エージェンシー(日本国内)

株式会社バックカス

早田 真由美(ハヤタ マユミ)

TEL: 03-6435-2271

E-mail: hayata@backcas.com

お問い合わせ

Marketing contact: Kenny Chow

Marketing Communications Manager – APAC

TEL: +852 3462 6283

Email: kenny.chow@nordicsemi.no

Website: www.nordicsemi.com