

プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2015 年 10 月 7 日【参考日本語訳】



ビジネス: Global Tech Tour

Nordic Semiconductor、第 2 回目となる Global Tech Tour を開催！ 非常に強力なシングルチップ *Bluetooth Smart* ソリューションである nRF52 シリーズの設計者が直接トレーニングを実施

Global Tech Tour は、2015 年 10 月～12 月に米国、欧州、およびアジア太平洋地域で開催されるトレーニング・セミナーで、Nordic Semiconductor の nRF52 シリーズ設計者より直接トレーニングを受けることで、*Bluetooth Smart* や ANT+プロジェクトを前倒して開始することが可能に

2015 年 9 月 15 日、ノルウェー・オスロ発 - 超低消費電力 (ULP) RF のスペシャリストである Nordic Semiconductor ASA (OSE: NOD、以下 Nordic) は本日、前回大変好評だった Global Tech Tour の第 2 回目を実施することを発表しました。2012 年に nRF51 シリーズのシステム・オン・チップ (SoC) を対象として行われた第 1 回目の成功に続き、今回、Nordic は強力な *Bluetooth Smart*/ANT™/2.4GHz ULP ワイヤレス接続ソリューションとして、2015 年 6 月に発表し、シングルチップ *Bluetooth Smart* の定義を書き換えた nRF52 シリーズ SoC をエンジニアの皆様にご紹介します。

この Global Tech Tour は 2015 年 10 月 5 日にマサチューセッツ州ボストンを皮切りに、米国の 8 つの主要都市を巡った後、10 月 22 日にはカリフォルニア州サンノゼで開催されます。次にフィンランド、英国、フランス、およびドイツを含む欧州の 7 か所を巡り、最後にインド、シンガポール、中国、韓国、および日本のアジア 14 か所で順次開催されます。Global Tech Tour は 2015 年 12 月 10 日の大阪開催が最終となります。

- 12/8(火) 東京: 六本木アカデミーヒルズ(六本木)
- 12/10(木) 大阪: ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター(梅田)

セッションは 1 日を掛けて行われ、参加者の皆様に nRF52 シリーズの各 SoC を実際に起動して使用していただくことを主な目的としています。基本的な ULP ワイヤレス接続アプリケーションと共に、*Bluetooth Smart* アプリケーションの設定もカバーされており、RF52 シリーズ SoC の電力効率を最大化することが目指されます。

nRF52 シリーズ SoC は 64MHz ARM® Cortex®-M4F プロセッサ、512kB の Flash と 64kB の RAM、マルチプロトコルの *Bluetooth Smart*、ANT、および Nordic 独自の -96dB RX の感度を持つ 2.4GHz 無線 with sensitivity、5.5mA のピーク時 RX/TX 電流、およびオンチップの RF Balun から構成されています。これらの SoC はまた、消費者にとって使いやすい Touch-to-Pair 機能のための独自のオンチップ Near Field Communication (NFC™) タグを搭載し、従来の *Bluetooth Smart* ソリューションとは比較にならない設計面での柔軟性を実現しています。ターゲットとなるアプリケーションにはモノのインターネット (IoT)、ウェアラブル機器、ワイヤレス充電、ビーコン、スポーツおよびフィットネス用センサー、リモコン玩具、およびビルディング・オートメーションなどが含まれます。

各セッションは Nordic の nRF52 シリーズのソフトウェア開発キット (SDK) を使用して行われ、これは *Bluetooth Smart* アプリケーションのためのサンプルコードも含まれます。セッションは、nRF52 シリーズ SoC、無線、電源管理、標準および高度な周辺デバイス、NFC、および成長する IoT 市場をサポートするソリューションの紹介から構成されます。

またトレーニング・セッションでは *Bluetooth Smart* アプリケーションが詳細に説明され、電源管理システムを最大限に活用する手段や、S132 *Bluetooth Smart*「SoftDevice」の使用と設定方法が示されます。この S132 SoftDevice は *Bluetooth* バージョン 4.2 に対応した Nordic の *Bluetooth Smart* RF プロトコル・ソフトウェア (スタック) であり、Central、Peripheral、Broadcaster、および Observer のそれぞれの役割を同時にサポートします。また ANT S212 SoftDevice と、*Bluetooth Smart*/ANT S332 SoftDevice と nRF52 シリーズ SoC の組み合わせのセットアップやコンフィグレーション設定も行う機会もあります。

Nordic のセールス／マーケティング担当ディレクター、Geir Langeland は、次のようにコメントしています。
「第 1 回の Global Tech Tour では nRF51 シリーズを最大限に活用する方法を取り上げましたが、セッションにご参加いただいた企業のエンジニアにより、このツアーが終了した後いくつかのすばらしい *Bluetooth Smart* アプリケーションが発表されました。Nordic は本年すでに次世代の *Bluetooth Smart* ソリューションである nRF52 シリーズを発表しており、このシリーズは nRF51 において立証されたアーキテクチャを基盤とするものの、はるかに強力なデバイスとなっています。先回ご参加いただいたエンジニアや新しいお客様に、このハードウェアとソフトウェアについて知っていただくことが重要であると考えています。今年の Global Tech Tour は実際に nRF52 シリーズを設計した Nordic のエンジニアによって行われるため、開発者の皆様にこの新しい SoC について知っていただく最高の機会となるでしょう。」

nRF52 Series Global Tech Tour へのご登録は下記にてお願いいたします(英語サイト)

<http://www.nordicsemi.com/eng/Events/Global-Tech-Tour-2015/Asia-Pacific>

nRF52832 シリーズについて(英語サイト)

[About-nRF52832-Preview](#)

Nordic Semiconductor ASA について(英語サイト)

tinyurl.com/NordicSemi

【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)

株式会社ブラッド・スウェット アンド ビアーズ

早田 真由美 (ハヤタ マユミ)

TEL: 03-6809-2301

E-mail: hayata@bsbeers.com

本社お問い合わせ(ノルウェー)

Marketing contact: Anne Strand

TEL: +47 22 51 10 62

Fax: +47 22 51 10 99

E-mail: Anne.Strand@nordicsemi.no

Website: www.nordicsemi.com