

OTA (Over The Air) セミナー

～IoT機器のファームウェアを簡単アップデート!～

IoT機器をはじめ、インターネットに接続している機器では、法・制度への対応やセキュリティのアップデートなど機器の安全性に関わるソフトウェアの更新が求められます。

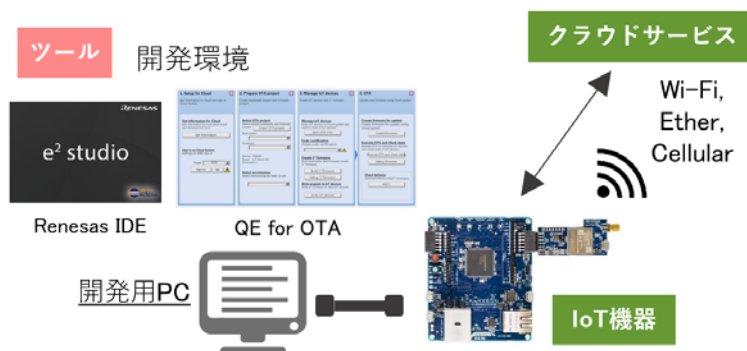
また、機能追加・不具合の改修など、ネットワーク接続を生かした品質向上のためのアップデートなども必要となります。

OTA (Over The Air) 技術を用いて、遠隔からのソフトウェアアップデートを実現することで、これらの要求に迅速に対応できるようになります。ネットワーク経由でアップデートを行うため、機器の場所に関係なくソフトウェアを更新することができ、人手やコストを削減できます。

製品のIoT化を進める上で、OTAは非常に重要な機能となります。

本セミナーでは、開発支援ツールにより簡単にOTAを実現する方法を解説し、ハンズオンで開発の流れを体験いただけます。

これまで技術的なハードルの高さからOTAの導入を躊躇していた方は、ぜひ、ご参加ください。



- 日時 令和6年3月22日(金) 13:30～17:00 (13:00受付開始)
- 会場 宮城県産業技術総合センター (仙台市泉区明通2丁目2)
- 講師 濱田 正一 氏 (ルネサスエレクトロニクス株式会社)
- 参加費 無料 (事前申込制)
- 定員 10名
- 目的 ネットワークを経由したファームウェアのアップデート方法を学習する。
- 対象者 組込みシステム開発者の方 (社会人)
- 前提知識

- ・マイコンについての基礎的な理解
- ・Cプログラミングの知識

●内容

- ・OTA (Over The Air) とは?
- ・OTAに必要なマイコンの機能について
- ・クラウドサービスAWSとリアルタイムOS FreeRTOSについて
- ・セキュリティ対策について
- ・統合開発環境e²studioと開発支援ツールQE for OTAについて
- ・ハンズオン

申込締切 令和6年3月15日(金) (必着)

申込み方法は裏面をご覧ください。

○お申し込み方法

下記の項目をご記入の上、電子メールにてお申し込みください。

宛先：mest@mit.pref.miyagi.jp

件名：OTAセミナー申し込み

本文：

企業名：

部署名：

役職：

氏名：

フリガナ：

メールアドレス：

電話番号：

今後、同様の研修／セミナーのご案内を希望されますか？：

希望する／希望しない

講師への質問：

申込締切：令和6年3月15日(金) (必着)

※募集案内Webサイト：

<https://www.mit.pref.miyagi.jp/event/2023ota/>



※セミナー内容の質の向上を目的として、セミナー終了後に受講者の上司の方にアンケートへの御協力をお願いする場合がございます。

●交通のご案内

自動車の場合、仙台駅から約40分

バスの場合、「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」下車

詳しくは以下のwebページを御参照ください。

<https://www.mit.pref.miyagi.jp/about/location/access/>



【情報の利用及び提供の制限】

宮城県産業技術総合センターでは、本応募用紙で収集した情報について、研修やセミナー参加者への連絡・問い合わせへの回答に利用します。さらに、希望される場合のみ宮城県産業技術総合センターが主催する事業の情報配信に利用します。

また、宮城県産業技術総合センターは、本応募用紙で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合、その他特別の理由のある場合を除き、第三者に提供いたしません。なお、講師の方々に対しては貴社名と参加者氏名のみ提供させていただきます。

●お申込み先及びお問い合わせ先

宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部

電子応用技術開発班 今井

〒981-3206 仙台市泉区明通2丁目2番地

TEL 022-377-8700 FAX 022-377-8712

E-mail mest@mit.pref.miyagi.jp

URL <https://www.mit.pref.miyagi.jp/>