



AIアプリケーションを高性能ニューラル プロセッシング・ユニット（NPU）を使って最適化

日時：2022年 9月 7日（水）11:00 – 12:00

費用：無料（事前登録制。ご登録後 1 営業日以内に参加URLを送付）

スタイル：Webinar（GoToWebinar。アプリケーションのダウンロード不要）

共催：株式会社 ITAGE

次世代スマートデバイスを開発したいが、どのプロセッサを選択するか悩まれてませんか？

- ✓ ホストPC環境で開発したモデル、および推論アプリケーションをプロセッサにポータリングしたい
- ✓ 推論の精度や速度を向上させたい
- ✓ 推論エンジンのポータリングなどの下位レイヤの開発を避け、AIモデルおよびアプリ開発に専念したい

などの課題に対してサポートいたします。本セッションではNXPのi.MX 8M Plusアプリケーション・プロセッサ、eIQ 機械学習ソフトウェア開発ツールの利点と、株式会社 ITAGEによるモデルの開発／チューニングからAIアプリケーションの最適化までトータルでサポートするAIソリューションを各種デモンストレーションを交えてご紹介します。

対象：

- 次世代製品にAI／MLの採用を企画・検討されている方
- 産業機器、組込み製品を企画・開発・設計されている方、および開発パートナー
- AIアプリケーション開発の経験者

[ご登録はこちら](#)

※セッション後、Q&Aの時間を設けております。

マイコンやプロセッサで簡単にオーディオ製品を実現

日時：2022年 9月 14日 (水) 10:30 – 11:45

費用：無料（事前登録制。ご登録後 1 営業日以内に参加URLを送付）

スタイル：Webinar（GoToWebinar。アプリケーションのダウンロード不要）

共催：インターフェイス株式会社

オーディオ処理といえばDSP。これまではマイコンでは性能が足りず、プロセッシングとしてDSP以外の選択肢が広げられないケースがあったかと思います。しかし、最大で1 GHz動作のArm Cortex-M7コアを搭載したNXPのi.MX RT クロスオーバーMCUの登場で、マイコンクラスの価格帯の製品でもオーディオ処理を実現することが可能になりました。さらにi.MX アプリケーション・プロセッサを活用することで、より高性能が必要なネットワーク・オーディオも実現可能です。またArm製品の充実したエコシステムを活用することで、より効率的な開発を行うことができます。

本セッションでは、NXPのi.MX RT/i.MX 8Mファミリ製品の概要、そしてオーディオ・マーケットで非常に定評のあるインターフェイスより、ハイレゾ、ネットワーク・オーディオなどオーディオ製品の開発を容易にするソフトウェア・ソリューションをご紹介します。

対象：

- DSPからArm製品への移行を検討されている方
- オーディオ関係の製品を企画・開発されている方
- ハイレゾやUSBオーディオ、ネットワークオーディオにご興味をお持ちの方
- オーディオを活用した全く新しい製品を創出・企画・開発検討されている方

[ご登録はこちら](#)

※セッション後、Q&Aの時間を設けております。