

■ 概要

NXPセミコンダクターズ社の i.MXシリーズはARM Cortex-A9, A7を内蔵したプロセッサで画像処理・コーデックから各種ユーザインターフェイスまでを1チップにて実現することができるプロセッサです。

自動車・産業・民生機器の幅広いアプリケーションに採用され実績・信頼性共に高く評価いただいております。

本セミナーではi.MXシリーズのトレンドと協力会社を活用したソリューションをご紹介・ご提案致します。

■ 日時

2017/07/12(水) 13:30～17:00

■ 場所

ネクスティエレクトロニクス品川本社 (品川フロントビル13F)

■ スケジュール

i.MXトレンドのご紹介 (NXPジャパン様)

ネクスティ開発実績とデモ紹介 (ネクスティエレクトロニクス)

i.MX 6UltraLiteボードソリューション紹介 (郷商事様)

i.MX6向けGUI統合開発環境GEAL紹介 (IT-ACCESS社様)

OpenAMP仕様「Linux+RTOS」ソフト開発ノウハウ (eForce社様)

通信モジュール接続ソリューション -USBミドルウェアの紹介 (uQuest社様)

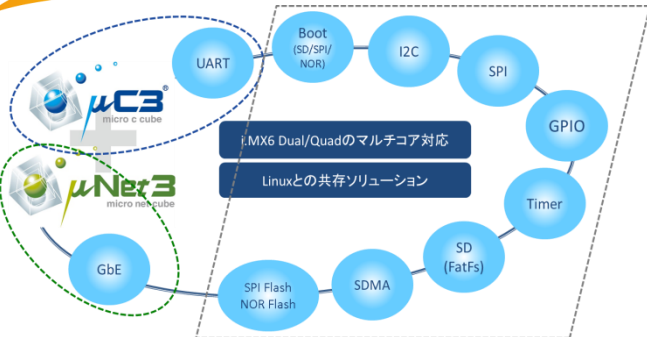
■ 受講料 無料

■ ご参加者の中から抽選で4名様にi.MX(音声認識) 評価ボードプレゼント

■ 応募方法 NEXITY営業担当者へご連絡下さい

お客様のお悩み事にソリューションでお応え致します

eForce

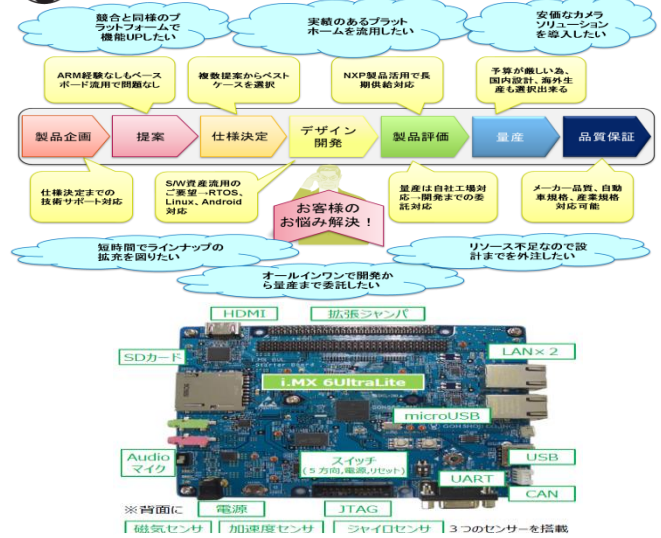


- ①LinuxとRTOSの共存ソリューションで、「Linuxの恩恵+リアルタイム性能の担保」同時実現
- ②マルチコア対応RTOSで、「高速リアルタイム処理」と「CPU高効率化」を実現

OS・ソフトウェア支援



GOH SHOJI CO.,INC.



ボードソリューション



NEXTY Electronics

通信モジュール

uQuest

通信モジュール接続ソリューション

産業用通信モジュール

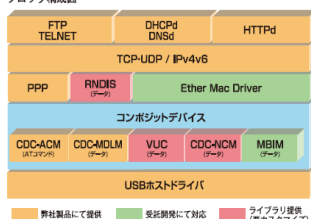
- ・組み込み機器への搭載を想定したモジュール
- ・独自I/FやPCI Express Mini Card規格などの形状

民生通信モジュール

- ・パソコン接続向けの通信モジュール
- ・独自クラス実装が多い

- USBホストドライバとCDC-ACMの製品提供
- CDC-NCM / RNDISも製品化予定
- 様々なカスタム対応開発
 - ゼロインストール対応
 - CDC-ECM/CDC-EEM/ベンダークラス開発
 - 複合クラス対応など
- TCP/IPの製品提供
 - TCP/IP上位プロトコルやSSL及びIPSecを用いたセキュア通信も対応可能
- DHCPd, DNSd, NAPT等、ルーター用プロトコルも用意
- USBクラス試験からNetWorkの通信試験まで

ブロック構成図

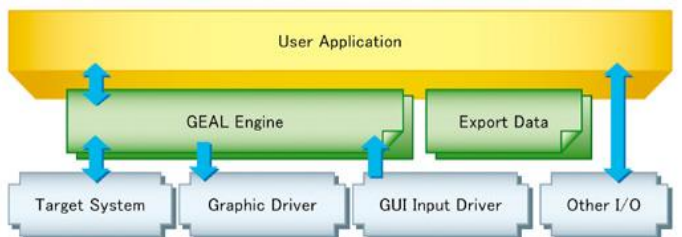


受託開発および製品販売にてソリューションご提供可能

GUI統合開発環境

IT Access

GEAL



GOH SHOJI CO.,INC.

- i.MX開発実績紹介
- i.MX 6UltraLite ボードソリューション紹介
- Android Thingsソリューション紹介 (TechNexion)

IT Access®

GUI統合開発環境 GEAL

<Point>

- ・i.MX6UL, ULLのLow-End製品に搭載可能
- ・GUIアプリケーション開発において、プログラムによるカスタマイズが容易
- ・組み込む「GEAL Engine」は高速かつコンパクト
- ・プログラマに優しい
 - シンプルなプログラム構成で、特別処理の実装、ビットマップなど
 - リソースの参照変更が容易に行え、プログラマに優しい設計 開発工数削減

eForce

OpenAMP仕様の「Linux+RTOS」を使ったソフト開発ノウハウ紹介

μC3/Standard(RTOS)セミナー

郷商事様製 i.MX6ULボードを使ったデモ

*ヘテロコア対応のμITRON OSの紹介

<Point>

- ・32bitの高性能プロセッサに最適化
 - 割り込み応答性を高め、32bitの高性能プロセッサ向けに最適化されたμITRON4.0仕様のカーネル
- ・多彩な対応ミドルウェア
 - TCP/IP、セキュリティ、無線LAN、FileSystemなど多彩なミドルウェアをオプションで用意。
- ・豊富なデバイスドライバを用意
 - オプションでI2C, SPI, GPIO, SDなどのデバイスドライバ (JSL-ware) を用意

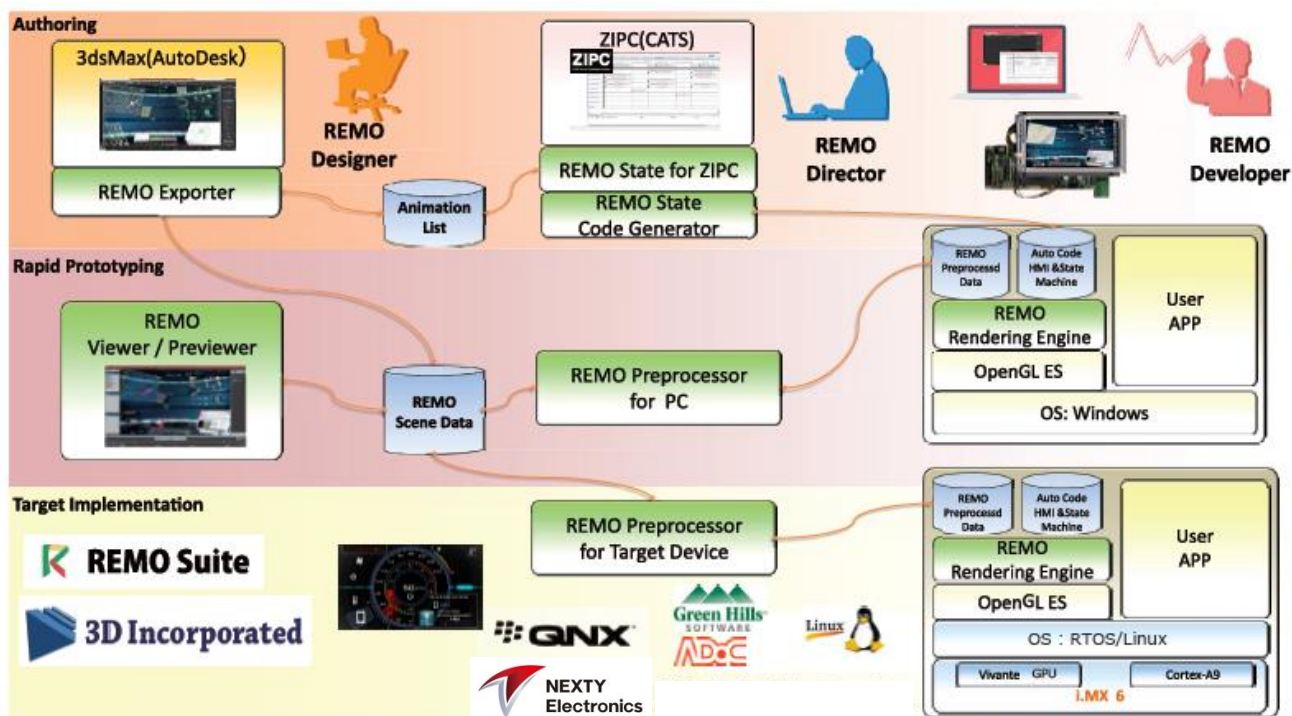
uQuest

通信モジュール接続ソリューション -USBミドルウェアのご紹介-

1. LTEモデムについて
2. LTE通信モジュールとインタフェースについて
3. USBの特徴
4. Linux対応と組み込みOS対応
5. MatrixQuestUSBのi.MX6UL対応について

ネクスティ デモ展示内容

①i.MX6対応車載ディスプレイ用3Dグラフィックス開発ツール REMO Suite : HMI - 開発環境



CGデザイナーのCGイメージをダイレクトに組み込み機器で実現

Open GL ES に対応した高性能なレンダリングエンジン

ラピッドプロトタイピングによる早期の仕様確定、後戻りの防止

②i.MX8-MEK : i.MX 8 Multisensory Enablement Kit

マルチセンスプロセッサボード
マルチ感知拡張ボード
HW仮想化による効率的なマルチスクリーン(4x)
360度の視野で最大8倍のカメラ入力
統合ビジョン処理
HDRエンハンスドビデオ
マルチセンサの融合と拡張
マルチコアオーディオと音声処理
NXP®ラジオソリューションとの統合
など

