

OSAKA NDS Embedded Linux Services ディストリビューション非依存 組み込みLinux開発に対応

Embedded Linux プロフェッショナル・サービス

<組み込みLinuxプロフェッショナル・サービス>の特長

大阪エヌデーエス組み込みLinuxプロフェッショナル・サービスは、組み込みLinuxシステム開発においてオープンソース特有の要求に適した開発環境構築や、開発手法などに対する豊富な経験をもとに高機能・高信頼性の実現に向け、組み込みLinuxソフトウェアの各種支援サービスを提供致します。

Linux Engineeringサービス



- Kernel・デバイスドライバ・BSP拡張開発・カスタムボード立ち上げ
- ソフトウェアデベロップメントキット (SDK) カスタム拡張
- Automotive Grade Linux (AGL) BSP対応開発・移植
- Civil Infrastructure Platform Linux(CPI)BSP対応開発・移植
- GENIVI・Tizen IVI・Linuxミドル等に対応した開発・移植
- Fast Bootの実装・カスタマイズ・チューニング
- セキュリティ機能(Firewall, Mandatory Access Control, OTA, Secure Boot, OP-TEE, TrustZone, etc.)の実装とカスタマイズ

Linux Verification & Manufacturingサービス



- カスタムBSP拡張検証・Upstream対応
- Linuxシステムアーキテクチャ検証・支援・適用妥当性支援・代行調査
- パフォーマンス検証・障害解析・改修支援
- Yocto Project活用支援・デバイスツリー対応支援

Linux Sustainingサービス



- Long Term・Life Cycleメンテナンス/バージョンコントロール
- レガシーコードサポート & ソフト脆弱性修正支援
- LTSI/CIP (長期安定版) Kernel対応サポート
- 各種コンサルティング (OSSライセンス管理・GPL等)

<サービス事例>

デバイス ドライバ

Kernel / Peripheral Drivers

Audio Codec

Video / Video Codec

I2C / SPI / QSPI /Storage

Multimedia Package Driver

Fast Boot Support

TrustZone

ミドルウェア

AGL / CIP / Renesas VLP

GENIVI / TIZEN IVI

Wayland / Weston

X11

Qt

OpenGL ES

GStreamer

OpenMAX

ALSA

AWS Greengrass

OP-TEE

独自拡張

Power management

40Bit Address Support

Kernel Extension

AGL Application Framework

GENIVI Extension

Tizen IVI Extension

Compliance Layer

CarPlay / Android Auto

Mirror Link

<Linux実装サービス・具体的な事例>

- Renesas R-Car H2/M2/E2 I2C ,IPMMU,等 Driver(Upstream対応) 開発・長期サポート
- Renesas R-Car H3/H2/M2/E2 各種Driver(Upstream対応)
- Renesas R-Car H3/H2/M2/E2 Custom BSP拡張 & 評価検証
- Renesas R-Car Gen3 TrustZone + OP-TEE 開発 & 開発サポート
- Renesas R-Car M2 Porter Voice Recognition & Time Alignment
- Renesas R-Car Starterkit Pro + AGL ハンズオンセミナー
- Renesas R-Car 先読み運転支援サービス AWSクラウド活用
- Yocto Project対応 レガシーコードのRecipe対応 デバイスツリー対応支援
- Yocto Project対応 i.MX6D カスタムボード向け システム設計 & 開発
- Yocto Project対応 Renesas VLP(CIP) RZ/G1 カスタムボード向け システム設計 & 開発
- Automotive Grade Linux の Fit & Gap 分析及びコンサルティング
- プラットフォーム・クラウド連携・IoTインテグレーション / ファームウェア更新ソリューション

Copyright© 2019 OSAKA NDS CO., LTD. All rights reserved.

Android、Android AutoはGoogle Inc. の商標または登録商標です。

Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

CarPlayは、米国及び他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

その他記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

サービス製品の仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください

CONTACT US