

産業機器の長期運用と産業グレード（堅牢性・セキュア・信頼性・リアルタイム性能）に対応

Industrial & IoT 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

大阪エヌデーエスの「Industrial & IoT プロフェッショナル・サービス」は、Linux Foundation や Automotive Grade Linux (AGL) のメンバーで、40年以上のソフトウェア開発実績・豊富なオープンソースソフトウェア開発の経験に基づき、設計・開発などのエンジニアリングサービスと、エキスパートエンジニアによるコンサルティングやサポートなどの高度なサービスを提供するものです。お客様製品の設計・開発・運用/保守はもとより、Linux開発チーム立ち上げや開発プロセスの整備、製品計画の支援など、幅広く対応いたします。豊富な組み込みLinux開発経験に加え独立系Sierの最大の利点である開発段階における様々なロックインリスクの心配はありません。常にお客様の最終製品に最良最適なサービスをご提供致しますので、お気軽にご相談ください。

製品企画・製品開発・要件定義フェーズ



- 組み込みLinuxエキスパートエンジニアによる高品質サポート
- 産業機器 / 車載製品 / インフラシステムなど経験豊富な対応力と開発実績
- 製品開発の課題に直接お応えする様々なサポートサービス [オープンソースライセンス対応支援 / 製品開発チーム立ち上げ支援 / サイトトレーニング]
- 組み込みLinux リアルタイム要件対応 ・ IoT Ready Solutionによるリアルタイム支援
- IEC 62443 - EDSA Certification 対応支援

BSP開発・ドライバ開発フェーズ



- Linux BSP 開発 [Verified Linux Package(VLP) 対応]
- Yocto / Yocto toolchain 対応 ・ カスタムブートローダー対応
- Display / Video Capture / Audio / SD / eMMC / USB / Ether / IPMMU
- Linux アプリケーション開発 C / C++ / C# / Java / Python / JS / Qt / .NET Core / Node.js / HTML5 / mqtt / modbus / bluetooth / BLE
- AWS IoT / AWS Greengrass / Azure IoT Edge / Docker / Xen /

保守/長期運用フェーズ



- BSP/Kernelバージョンアップ対応 ・ SLTL (Super Long-Term Support)対応
- BSP/Kernelセキュリティ Fix 対応 ・ CI/CDサポート対応
- 長期運用製品に対するコンサルテーション及びサポート対応