



Windows 10 IoT Enterprise 概要 プレビュー資料

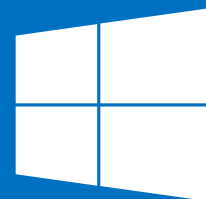
東京エレクトロン デバイス株式会社

クラウドIoTカンパニー

エンベデッドソリューション部

2017年2月

- Windows 10の特徴
- Windows as a Service
- Windows 10のサービシング
- CBとCBB
- Windows 10エディションごとの違い
- 組み込み製品に有用なロックダウン機能
- Windows 10 IoTの各エディション
- Windows 10 IoT Enterpriseのアクティベーション
- まとめ



Windows 10 IoT



プラットフォーム 統合

ユニバーサルアプリ
ユニバーサルドライバ



セキュリティ

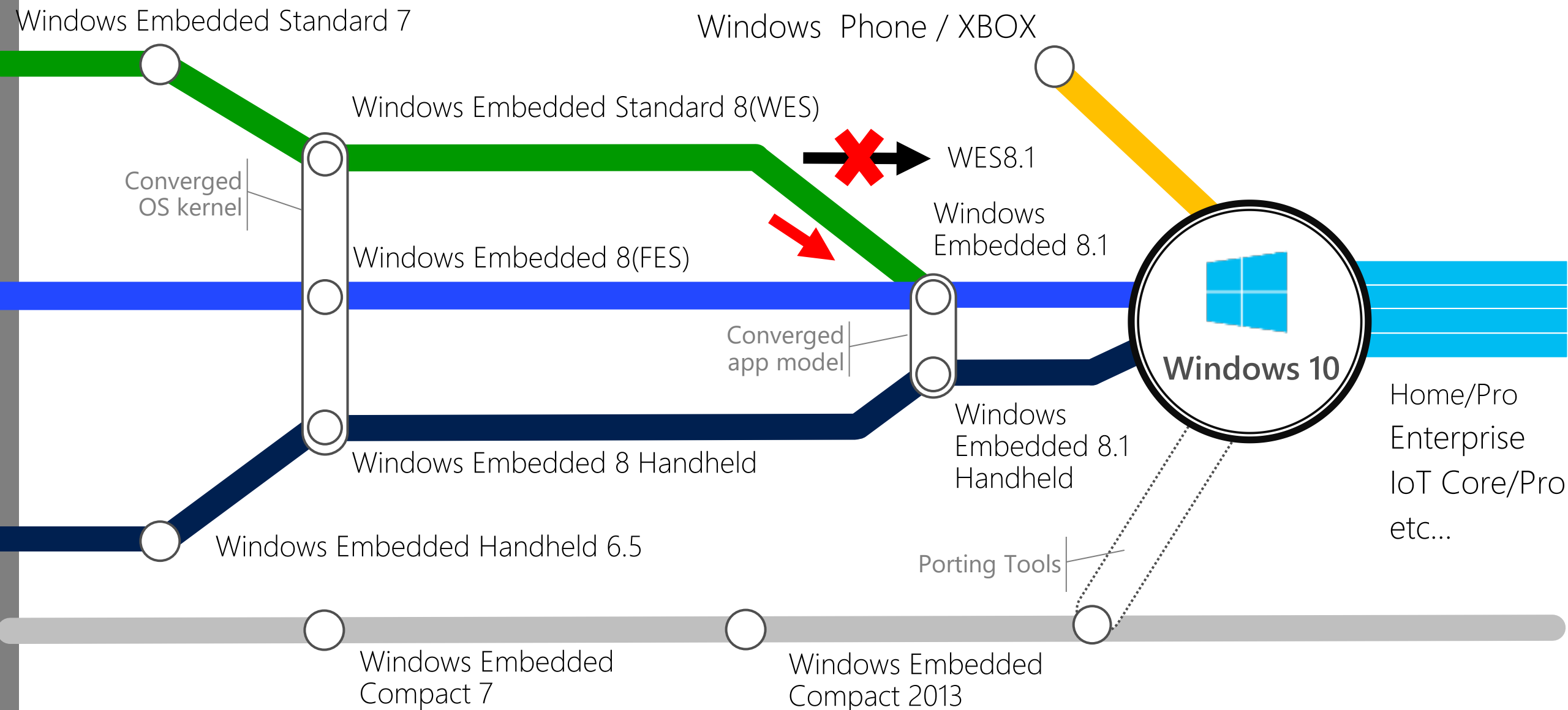
エンタープライズクラス
のセキュリティ
さらにきめ細やかになっ
たロックダウン機能



接続性強化

周辺機器への接続性
クラウドへの接続性

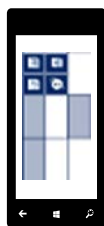
Windows 10でプラットフォームを統合



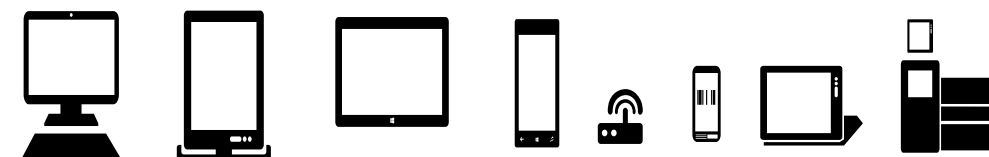
■ ユニバーサルアプリケーション / ユニバーサルドライバ

統合された APIを使い, 一つの ユニバーサルWindowsアプリケーション/ユニバーサルWindowsドライバを作り、すべてのエディションのWindows 10に展開が可能に

- 異なる規模のデバイスに同じアプリケーションが展開できることにより、より高いROIをもたらします



同じアプリケーション・ドライバが
利用可能



ユニバーサルWindowsプラットフォーム

Languages

- C++ /CX
- C#, VB
- JS
- Python
- Node.js

UI Frameworks

- HTML
- Xaml
- DirectX

APIs

- WinRT
- Win32
- .NET
- Wiring

Deployment and Execution

- APPX
- XCopy
- App Isolation

Tools

- Visual Studio
- PowerShell

WDF
Audio
Bluetooth
Buses (USB, SPB)
HID(Retail), Buttons
Camera
Graphics & Display

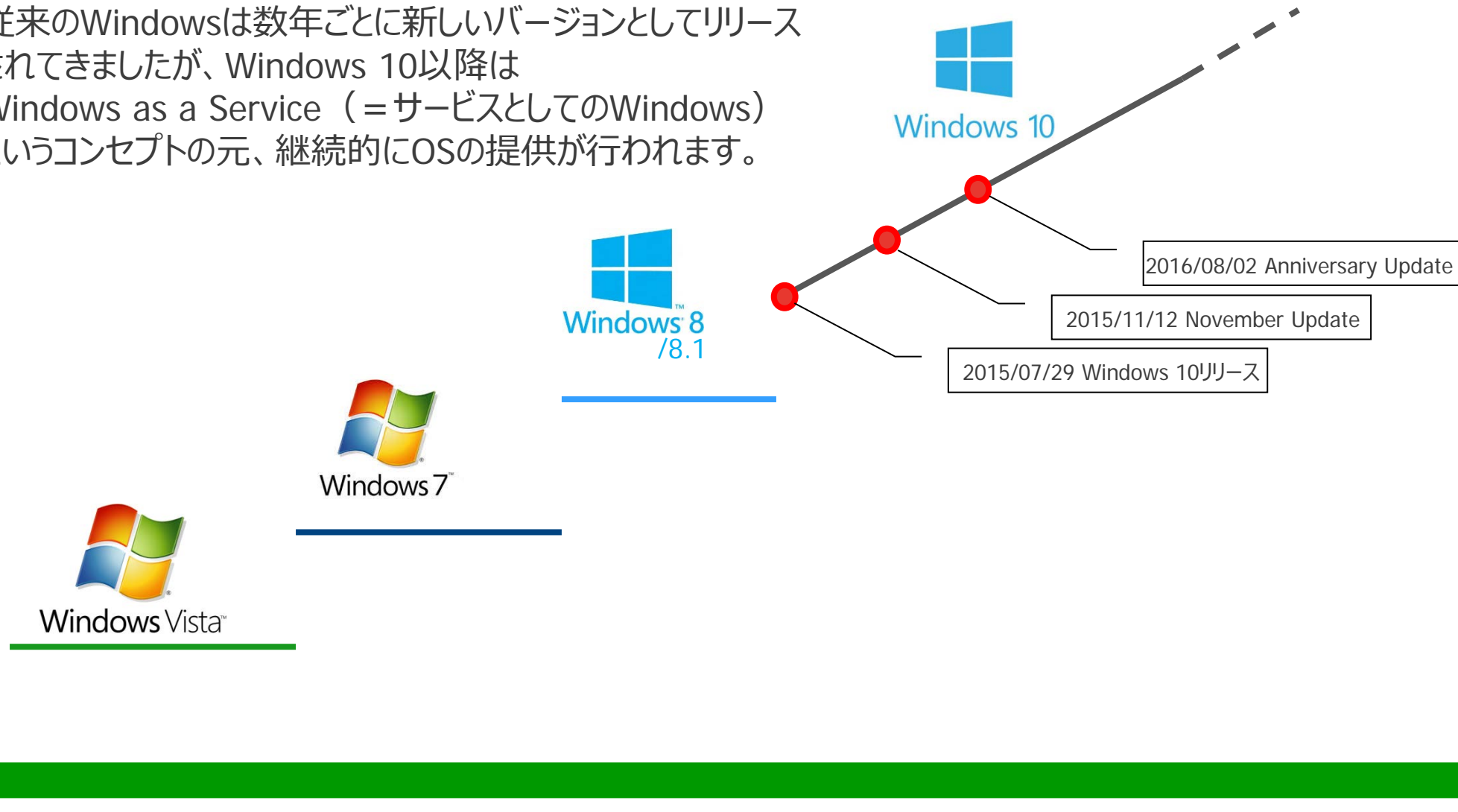
Location
Networking - Wired
Networking - WLAN
Security - Biometrics
Security - Crypto
Security - Smartcard
Security - TPM

NFC
Sensors
Thermal
Touch
UEFI
Video

Windows as a Service

従来のWindowsは数年ごとに新しいバージョンとしてリリースされてきましたが、Windows 10以降はWindows as a Service (=サービスとしてのWindows)というコンセプトの元、継続的にOSの提供が行われます。

バージョン



Windows 10 サービシング

Windows 10 には CB/CBB/LTSBの3つのサービスオプションがあります。

Windows 10 IoT Enterpriseでは、2つのサービスオプションが選択可能です。(CBBは1607から追加)

サービスオプション	サポートされるエディション	主な利点	次のサービシングが提供される目安	新しい機能アップグレードの適用期間	サポート期間
Current Branch(CB)	-Home -Pro -Education -Enterprise	できるだけ早く新機能をユーザーで利用可能	約6ヶ月 (年2回程度を計画)	即時	次世代(約6ヶ月)の機能アップグレードが公開されるまで
Current Branch for Business(CBB)	-Pro -Education -Enterprise CBB -Windows 10 IoT Enterprise CBB (1607)	展開の前に新しい機能アップグレードをテストするための追加時間を提供	約6ヶ月 (年2回程度を計画)	約6ヵ月 ※機能アップグレードのタイミングによります。	2世代目(約12ヶ月)の機能アップグレードが公開されるまで
Long-Term Servicing Branch(LTSB)	-Enterprise LTSB -Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2015 LTSB 2016	Windows 10リリースの長期的な展開を可能	2-3年間隔予定	なし	リリースから10年間

※ Windows 10 IoT Enterpriseは、組み込み向けのライセンスです。

本資料の完全版をご希望の方は、下記URLよりお申し込みください

https://esg.teldevice.co.jp/iot/windows10/document_form.html



共に創る 新たな価値を



東京エレクトロン デバイス株式会社

クラウドIoTカンパニー エンベデッドソリューション部

<https://esg.teldevice.co.jp/iot/>

E-mail:esg@teldevice.co.jp TEL:045-443-4021