

PRESS RELEASE

2022年 3月 10日

各位

東京都千代田区外神田四丁目14番1号
株式会社アクセル
(コード番号 6730 東証第1部)

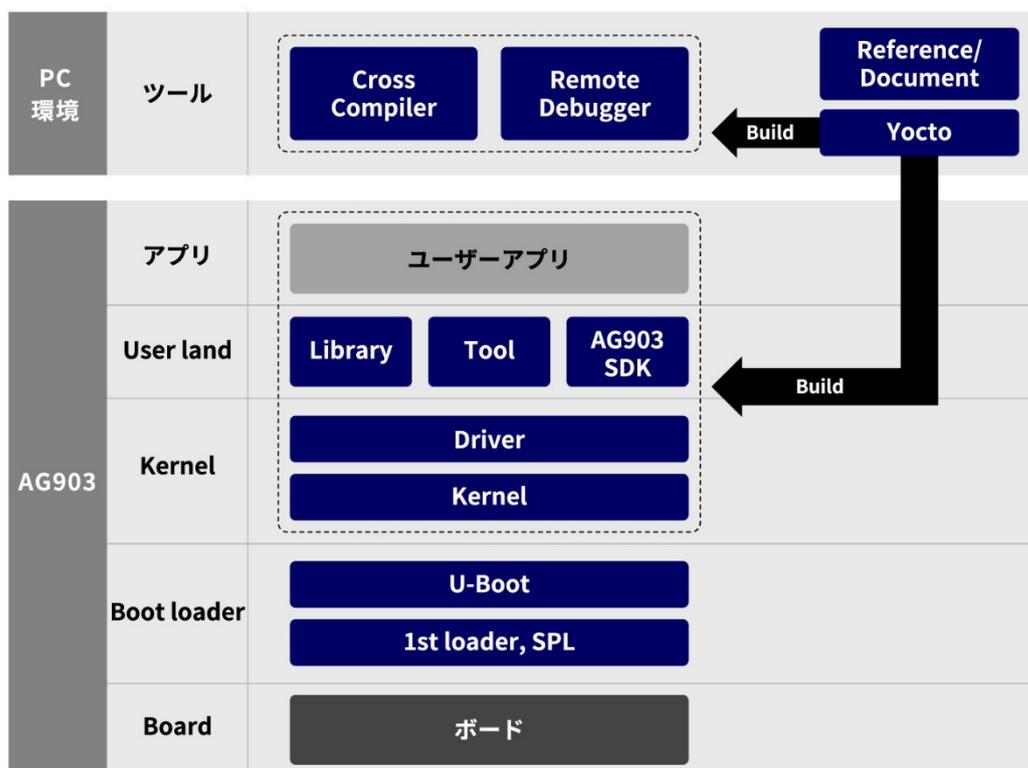
アクセル、組み込み機器向け OS「Axell Linux」をリリース

～ 産業機器向け SoC「AG903」とともに鉄道車両に採用 ～

高度なアルゴリズム開発力を強みに、先端 LSI の設計開発や機械学習/AI、暗号技術及びブロックチェーン技術を活用したソリューションを提供する株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦 一教）は、組み込み機器向け OS「Axell Linux」をリリースしたことを発表します。

■ Axell Linux 製品サイト：<https://www.axell.co.jp/business/ag903.html#axell-linux>

Axell Linux の構成



Axell Linux は、アクセルが自社の産業機器向け SoC (System on Chip) 「AG903」向けの組み込み Linux[®]として、Yocto Project[®]をベースに開発しました。従来、LSI メーカーが提供する Linux の多くは、製品開発を進める上でサポートが受けづらいという問題点がありました。これ

は、Linux がもともと無償・ノンサポートのソフトウェアであることに起因します。一方 Axell Linux では、無償のソフトウェア本体に対し、アクセルが持つ LSI メーカーならではのソフトウェアに関するノウハウに基づいた有償サポートを提供します。ユーザーの製品開発時の課題解決に貢献することが可能です。

Axell Linux 開発の引き金になった AG903 は、長期供給を必要とする産業機器向け SoC です。高性能グラフィックスを有しており、店舗や病院、工場等で使用されている機器の表示部等に採用されています。Axell Linux は、AG903 のパフォーマンスを最大限に発揮できる OS です。軽量・高速起動や、過去の AG903 用組み込みソフトの移植性など、リアルタイム OS (RTOS) のユーザーにも使いやすい仕組みを随所に盛り込んでいます。

AG903 と Axell Linux の組み合わせは、鉄道車両のドア上部に設置されている情報表示ディスプレイに採用されています。店舗設備メーカーの 2022 年後期の展示会では、同組み合わせが採用されたデモ機の展示が予定されています。

アクセルは、高い安定性・信頼性が必要とされている組み込み機器に向けて、AG903 及び Axell Linux をご利用いただくお客様に、ハードウェア/ソフトウェア両面での技術サポートを提案・提供していきます。

アクセルについて

アクセルは、高度なアルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業です。大規模 LSI の設計開発に加え、機械学習/AI や暗号・ブロックチェーン技術等の先端技術を社会実装することで、デジタル技術によるビジネス改革に貢献します。

アクセルホームページ : <https://www.axell.co.jp/>

Axell Linux 製品ページ : <https://www.axell.co.jp/business/ag903.html#axell-linux>

■本リリースに関するお問い合わせ先

報道関係

株式会社アクセル Email : kouhou@axell.co.jp

以上

-
- Linux は、Linus Torvalds の米国及びその他の国における登録商標です。
 - Yocto Project は The Linux Foundation の登録商標です。
 - その他の記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標又は商標です。