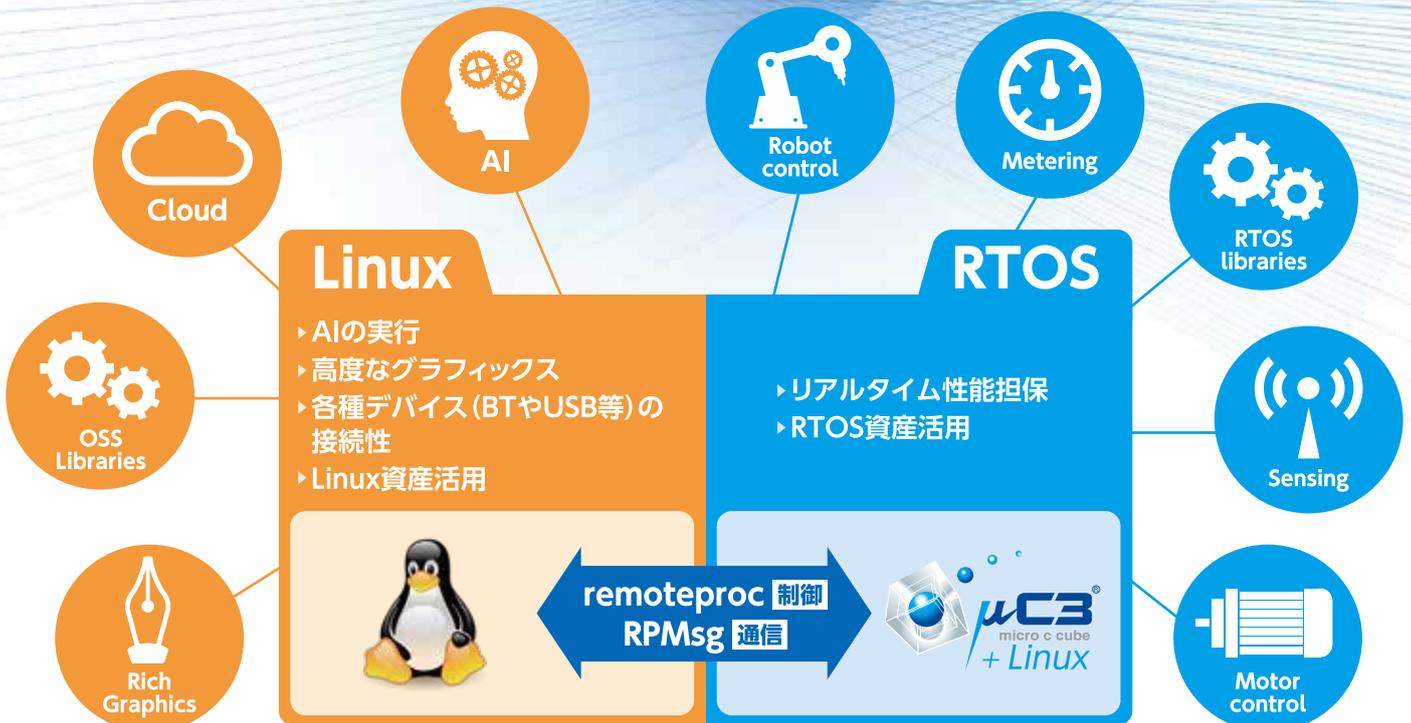




# Linux と RTOS の 共存ソリューション

リアルタイム性の担保 と OSSライブラリの活用 を 同時実現 します!



## μC3+Linuxの特徴

ホモ/ヘテロの両方で マルチOSを実現	RTOS側の 高速起動が可能	OS間で大容量 データ通信が可能	SoCベンダ製 Linuxの受託開発・ 技術サポートを提供
------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------------------

### こんな方におススメ!

- 初めてのマルチOS開発に不安がある
- マルチOSを利用した製品を  
短期間で市場投入したい
- Linux側の開発費は抑えたいが  
技術サポートは受けたい

### こんな不安がある方に

- 動作確認してみたい
- 簡単な評価をしてみたい
- 開発イメージを掴みたい

製品の  
無償貸出  
実施中!!

無償貸出のお申込みは [info@eforce.co.jp](mailto:info@eforce.co.jp)  
こちらから

## 10種類以上のプロセッサに対応済み!

6ベンダ・10種類以上のプロセッサに対応済み。「μC3+Linux」は様々なプロセッサとの組合せで採用されています。

ご検討中のプロセッサがリストにない場合は info@eforce.co.jpまでお問合せ下さい。

CPUコア (Linux/μC3)	SoCベンダ	シリーズ
ARM Cortex®-A53/A53	Xilinx	Zynq UltraScale+MPSoC/RFSoc
ARM Cortex®-A53/R5	Xilinx	Zynq UltraScale+MPSoC/RFSoc
	TI	AM65x
ARM Cortex®-A53/M4	NXP	i.MX 8M Mini
	NXP	i.MX 6Dual/Quad
ARM Cortex®-A9/A9	Xilinx	Zynq-7000
	Intel	Intel SoC
ARM Cortex®-A7/A7	Renesas	RZ/G1E
ARM Cortex®-A7/M4	ST	STM32MP15x
	NXP	i.MX 7Dual

※対応予定のCPUも含まれます。 ※LinuxはLinux Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

## SoCベンダ提供のLinuxに対応済み

「μC3+Linux」は様々なSoCベンダ提供のLinuxディストリビューションに対応済み。

SoCベンダ	プロセッサ	ディストリビューション
Xilinx	Zynq-7000	PetaLinux
	Zynq UltraScale+ MPSoC	
Intel	Intel SoC	Angstrom Linux Distribution
NXP	i.MX 6Dual, Quad	FSL-ARM-YOCTO-BSP
	i.MX 7Dual	
	i.MX 8M Mini	
ST	STM32MP15x	OpenSTLinux
TI	AM65x	PROCESSOR-SDK-LINUX-AM65X
Renesas	RZ/G1E	RZ/G Verified Linux Package (CIP)

## オプション Linux側の技術サポートが受けられます!

SoCベンダが提供するLinuxに対する**技術サポート**や**アプリ開発**を提供します。RTOS側とLinux側のサポート窓口を1本化する事ができ、開発費を抑えながら開発スピードを大幅にアップする事が出来ます。

こんな方におススメ

- Yoctoのプロジェクトのビルド方法やレシピの対応方法を教えてほしい
- デバイスドライバの対応をお願いしたい
- U-Bootのブートデバイスの対応をお願いしたい
- カーネルのコンフィグレーションをお願いしたい
- OSSミドルウェアの使用について相談したい
- Linux側のアプリ開発を相談したい
- ネットワーク・描画・音声関連の設計について相談したい
- 問題の調査解析の相談に乗って欲しい

## 「μC3 + Linux」の収録内容

- μC3カーネル ..... カーネルのライブラリファイル
- μC3ドライバ ..... ドライバのソースファイル
- Linuxビルド用ファイル ..... Yoctoビルド環境用パッチ・ファイル
- Linuxカーネルパッチ ..... SoCベンダ提供のLinuxカーネル用パッチ
- サンプルプログラム ..... マルチOS共存のサンプルプログラム
- OpenAMP ..... OpenAMPのライブラリ・ソースファイル
- ユーザーズガイド ..... 製品説明資料