



ユビキタス AI コーポレーション、
TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様準拠製品のラインナップを拡充
～マルチプロセッサおよびメモリ保護/時間保護に対応～

株式会社ユビキタス AI コーポレーション（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：長谷川 聡、以下「ユビキタス AI コーポレーション」）は、TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様に準拠したリアルタイム OS（以下「RTOS」）として、「TOPPERS-Pro/FMP3」、「TOPPERS-Pro/HRP3」、「TOPPERS-Pro/HRMP3」の3製品を開発し、2019年4月25日に販売を開始したことを発表します。

ユビキタス AI コーポレーションでは、NPO 法人 TOPPERS プロジェクトが開発しているオープンソースカーネルをベースに、商用 RTOS ソリューションパッケージ「TOPPERS-Pro」シリーズを開発・販売しています。TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様は、システムクロックの高速化や省電力要求などに対応した仕様で、以下を特長とします。

TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様の特長

- ・システム時刻精度がミリ秒単位からマイクロ秒単位になり、高精度な時間管理による処理が可能
- ・ティックレスでの動作をサポートしたため、割込み応答性能の向上、より一層の省電力化が見込める
- ・発振器誤差補正や実時間誤差補正機能などの外部時刻補正機能により、システムの保守性の向上

これまで、TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様に準拠した「TOPPERS-Pro」シリーズ製品として、ティックレス対応シングルコア向け RTOS 「TOPPERS-Pro/ASP3」を提供してきましたが、このたび、新たに以下の3製品「TOPPERS-Pro/FMP3」、「TOPPERS-Pro/HRP3」、「TOPPERS-Pro/HRMP3」を開発し、ラインナップに追加しました。

ティックレス対応マルチコア向けリアルタイム OS 「TOPPERS-Pro/FMP3」

マルチコアプロセッサ対応製品「TOPPERS-Pro/FMP」の TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様対応版です。第3世代カーネル統合仕様対応に加え、コア間の負荷をアプリケーションレベルで容易に分散させる機能などが追加されています。

ティックレス対応 MMU/MPU 対応メモリ保護リアルタイム OS 「TOPPERS-Pro/HRP3」

高信頼性システム向け製品「TOPPERS-Pro/HRP2」の TOPPERS 第3世代カーネル統合仕様対応版です。第3世代カーネル統合仕様対応に加え、さらなる高信頼性への要求に応えるため時間パーティショニングの機能などが追加されています。

ティックレス対応 MMU/MPU 対応メモリ保護マルチコア向けリアルタイム OS「TOPPERS-Pro/HRMP3」
MMU/MPU 対応メモリ保護 RTOS「TOPPERS-Pro/HRP3」のマルチコアプロセッサ対応版です。
TOPPERS-Pro/HRP3 と TOPPERS-Pro/FMP3 をあわせた特長を持っています。

ユビキタス AI コーポレーションでは、これら RTOS 製品とともに、ネットワーク、ファイルシステム、USB、Bluetooth などのミドルウェア製品や、ポーティングサービスやカスタマイズサービスも併せて提供していきます。

■株式会社ユビキタス AI コーポレーション（証券コード：3858）について

ユビキタス AI コーポレーションは、組込み機器向けを中心としたソフトウェアの開発・ライセンス、および海外製ソフトウェアの輸入販売を行う企業です。ユビキタス社会に必要とされる、ネットワーク関連(ホームネットワーク関連・暗号技術を含む)、データベース、システムの高速度起動技術、各種テストツールなど、多数のソフトウェアとサービスを提供しています。他と差別化された製品群で、ユビキタス社会の要請に応えます。

本社所在地：東京都新宿区西新宿 1-21-1 明宝ビル 6F / URL：<https://www.ubiquitous-ai.com/>

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、ユビキタス AI コーポレーションの定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信などをご参照ください。

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション マーケティング&コミュニケーション部（担当：藤井）

TEL：03-5908-3451 Web からのお問い合わせ：<https://www.ubiquitous-ai.com/contact/others/>

■本製品に関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション TOPPERS 事業部

TEL：03-5908-3451 E-Mail：sales@ubiquitous-ai.com

※ 本リリースに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

※ 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。