

TOPPERS プロジェクト プレス発表会 マルチプロセッサ対応リアルタイム OS の開発に成功、オープン化へ ローランドが TOPPERS プロジェクトの開発成果を採用、急速に普及

発表概要

TOPPERS プロジェクトでは、約20年間にわたる ITRON 仕様の技術開発成果を出発点として、組み込みシステム構築の基盤となる各種のオープンソースソフトウェアの開発を進めています。

最初の開発成果である TOPPERS/JSP カーネルの公表から約4年半、NPO 法人として組織化してから約1年半が経過し、様々な分野の組み込みシステムへの適用が急速に進んでいます。また、各種のリアルタイム OS に加えて、ミドルウェアやソフトウェア開発環境、技術者教育教材の開発にも取り組んでおり、開発成果もますます充実しつつあります。

この度 TOPPERS プロジェクトでは、組み込みシステム分野で注目されている機能分散マルチプロセッサに対応するよう μ ITRON 仕様準拠のリアルタイム OS を機能拡張したリアルタイム OS の開発に成功し、TOPPERS/FDMP カーネルという名称で、オープンソースソフトウェアとして配付することになりました。

また、TOPPERS プロジェクトの開発成果である「TOPPERS/FI4 カーネル」が、ローランド(株)のデジタルピアノに採用されました。TOPPERS/FI4 カーネルが製品に採用されたことが公表されるのは、これが最初のケースになります。この採用事例を始めとして、最近、TOPPERS プロジェクトの開発成果の採用事例の報告が増えており、開発成果の普及が急速に進んでいるものと考えています。

TOPPERS プロジェクトでは、マルチプロセッサ対応リアルタイム OS を含む最新の活動成果を紹介することを主な目的として、5月27日(金)に東京において「TOPPERS カンファレンス2005」を開催します。

本日のプレス発表会においては、開発に成功した機能分散マルチプロセッサ向けリアルタイム OS の概要紹介、ローランド(株)による採用事例の紹介に加えて、TOPPERS プロジェクトの開発成果の急速な普及状況と、プロジェクトのその他の活動や今後の計画についてもご紹介いたします。

引き続き、TOPPERS プロジェクトにご注目いただくと幸いです。

本日の発表項目

- (1) マルチプロセッサ対応リアルタイム OS の開発に成功
~ TOPPERS/FDMP カーネルとしてオープンソース化へ ~
- (2) ローランドが TOPPERS プロジェクトの開発成果を採用
~ TOPPERS プロジェクトの開発成果が急速に普及 ~



プログラム

- 11:00 ~ 11:45 マルチプロセッサ対応リアルタイムOSの開発に成功
ローランドがTOPPERSプロジェクトの開発成果を採用
高田広章 (TOPPERSプロジェクト 会長 / 名古屋大学 教授)
- 11:45 ~ 12:30 質疑応答, 昼食

お問い合わせ先

本プレス発表会に関するお問い合わせは、以下にお願いします。

NPO法人 TOPPERS プロジェクト

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町1-8-12 東実年金会館8F

社団法人日本システムハウス協会内

TEL&FAX: (03) 3865-5616

Email: secretariat@toppers.jp

“TOPPERS”およびTOPPERSプロジェクトのロゴは、TOPPERSプロジェクトの登録商標です。
TRONは“The Real-time Operating system Nucleus”の略称、ITRONは“Industrial TRON”の略称、μITRONは
“Micro Industrial TRON”の略称です。
本文中の商品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

