

高信頼オープンソース組込み OS 向けの統合開発環境を無償公開

～情報処理推進機構(IPA)のオープンソースソフトウェア活用基盤整備事業のプロジェクトとして実現～

合資会社もなみソフトウェア（本社：東京都墨田区、代表：邑中雅樹、以下 もなみソフトウェア）は、オープンソース組込み OS の代表的な実装である「TOPPERS カーネル」にて、組込みシステムの開発効率と信頼性を向上させるために必要な、Eclipse ベースの統合開発環境（商品名：PizzaFactory3）のソースコードをオープンソースにて無償公開したことを発表します。

また、NPO 法人 TOPPERS プロジェクト（以下、TOPPERS プロジェクト）は、もなみソフトウェアから無償公開されたソースコードを TOPPERS プロジェクトの開発成果物として認定し、無償版 PizzaFactory3 の TOPPERS プロジェクトからの配布を決定したことを発表します。

今回発表の機能は、情報処理推進機構（IPA）が実施している「オープンソースソフトウェア活用基盤整備事業」の支援を受け昨年6月より開始された事業に基づいており、2月末をもって開発を完了し、成果の公開に至ったものであります。

今回公開されるのは、PizzaFactory3 が提供する機能のうち、TOPPERS カーネルを用いた組込みシステム開発に必須である、基本機能に該当するものです。開発者は、開発のすべての段階を今回公開するソフトウェアだけで作業することができ、開発効率や信頼性を高めることができます。

もなみソフトウェアでは、今後も PizzaFactory3 の強化による開発効率の改善をはじめとして、TOPPERS カーネルの信頼性・性能の改善を図り、数万台規模で出荷される製品への適用支援など、より大規模な組込み開発現場における TOPPERS の利用普及を推進していきます。

■ 合資会社もなみソフトウェアについて

合資会社もなみソフトウェア（以下、もなみソフトウェア）は TOPPERS と組込み向けオープンソースを基盤に、テクノロジーコンサルティングとソフトウェアソリューション

を提供する企業です。もなみソフトウェアは2000年10月に神奈川県相模原市にて設立され、組み込み向けオープンソースの中核企業として成長を続けています。

TOPPERS プロジェクトにはNPO 法人化前から技術参画し、現在は理事法人としてTOPPERS の技術面に関与しています。

(<http://www.monami-software.com/>)

■ TOPPERS プロジェクトについて

TOPPERS (Toyohashi OPen Platform for Embedded Real-time Systems) プロジェクトは、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ソフトウェアを開発し、良質なオープンソースソフトウェアとして公開することで、組み込みシステム技術と産業の振興を図ることを目的としたプロジェクトです。また、教育コースや教材の開発と、それを用いた教育の場を提供するなどの活動を通じて、組み込みシステム技術者の育成に貢献することも目的としています。

TOPPERS プロジェクトは、2003年9月に設立した特定非営利活動法人(NPO 法人)を中心に、名古屋大学教授の高田広章をリーダーとして、産学官の団体と個人の連携により推進しています。

(<http://www.toppers.jp/>)

■ Eclipse について

Eclipse は、オープンソースの統合開発環境(IDE)で、無償で公開され利用することができます。もともと Eclipse は米 IBM が自社のアプリケーション・サーバ用の開発環境として開発されていたものがベースとなっており、2001年11月にオープンソースコミュニティにソースコードが寄与され、現在は非営利団体である Eclipse プロジェクトによって開発が継続されています。

(<http://www.eclipse.org/>)

■ PizzaFactory について

PizzaFactory は、合資会社もなみソフトウェアが開発・販売している、オープンソースをベースする TOPPERS 開発者向けツールおよびそのブランド名です。インストーラ形式での配布により、迅速な導入を実現しています。また、従来環境との比較で10倍速のコード生成スピードを実現し、高い開発効率を提供しています。

(<http://www.pizzafactory.jp>)

■ IPA「オープンソフトウェア活用基盤整備事業」について

情報処理推進機構 (IPA) は、情報処理の促進に関する法律に基づいて、1970 (昭和 45) 年 10 月 1 日に設立された政府関係機関 (独立行政法人) です。

「オープンソフトウェア活用基盤整備事業」は、IPA 事業の一環として、オープンソースソフトウェアの利用環境や開発環境の充実を支援し、オープンソースソフトウェアを安心して活用するための基盤を整備することを目的として、2003 年度から実施されています。3 年間でオープンソースソフトウェアをエンドユーザが活用できる基盤を整備し、オープンソースソフトウェア市場の形成を支援するとともに、ソフトウェア産業においてオープンソースソフトウェアを活用した開発及びサービスの提供をするために必要な機能及び性能を持ったソフトウェアの充実を図ることを目的としています。

■ 登録商標および商標について

その他の商品名・会社名等はすべて各社、各組織の商標または登録商標です。

■ 本件に関するお問合せ先

合資会社もなみソフトウェア

〒 130-0001 東京都墨田区吾妻橋 2-4-12 あみ清ビル 2F

Tel: 03-3626-5191

Fax: 03-3626-5191

Email: sales@monami-software.com

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