

ユビキタス情報機器向け組込み型データベース「Entier(エンティア)」を 北米で販売開始

高機能・高信頼な組込み型 DB の提供により、組込みシステム開発の生産性向上を支援

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学 / 以下、日立)は、このたび、ユビキタス情報機器の組込みソフトウェアにおいて、より高機能、かつ高い生産性を求める市場ニーズに対応した組込み型データベース「Entier(エンティア)」を10月3日から北米で販売開始します。

「Entier」は、ユビキタス情報機器上の各種 OS に対応するコンパクトなサイズの高機能なリレーショナルデータベース(以下、RDB)で、組込みソフトウェアの開発時に「Entier」をデータベースとして使用することで大幅な生産性の向上を支援します。また、地図などにおける柔軟で多様な空間検索機能、キーワード絞り込み型の効率的な検索を可能とするインクリメンタル・テキスト検索機能などを提供し、北米の組み込みシステム市場に進出する日本企業および現地企業向けに、拡張性の高いユビキタス情報システムの効率的な開発を支援します。

近年、カーナビや携帯電話、情報家電などのユビキタス情報機器の急速な多機能・高機能化に伴い、組込みソフトウェア市場も拡大の傾向にあります。一方、早い製品開発サイクルに対応するための組込みソフトウェアの生産性向上が、国内外で重要な課題となっている状況です。

日立はこれまで、昨年7月の日本国内での「Entier」評価版の提供開始以降、日本市場での販売を進めてきましたが、グローバル市場における組込みシステム開発効率化のニーズを踏まえ、今回、北米市場で「Entier」を販売開始するものです。なお、北米向け「Entier」の販売及びサポートは現地法人の日立アメリカ社内に新設した Embedded Business Group を拠点として推進し、日本国内および北米での販売で2010年度に年間50億円の売上げを目標としています。

「Entier」北米販売の概要

今回は、北米市場向けに「Entier」の英語版を日立アメリカ社から提供し、北米の携帯電話、GPS ナビゲーション、セトトップボックスなどの分野へ向けて販売を行います。

「Entier」の販売体制として、日立アメリカ社内に「Entier」販売およびサポート専任組織となる Embedded Business Group を新設し、販売活動に加え、フィールドエンジニアによる製品サポートや各種組込み OS 上への「Entier」の搭載支援のほか、組込み機器向けアプリケーションへの DB 適用に関する技術支援なども実施し、日本国内と同様の高度なサポートを行います。

「Entier」の主な特長

(1) データ管理機能の提供によるソフトウェア生産性の大幅な向上

従来、組込み機器のアプリケーション毎にその都度個別に開発されることの多かったデータ管理処理を、「Entier」が提供するデータ管理機能に置き換えることができます。これにより通常の情報システムのデータベースで使用する SQL 文の記述だけでアプリケーション内部のデータ管理を容易に実現できるようになり、データ管理部分の開発期間を従来比で 1/10(*1)以下に短縮でき、組込み分野におけるソフトウェア生産性を大幅に向上します。

*1: 当社試算による

(2) コンパクトでかつ、高度な DB 機能を提供

「Entier」は、最小 300KB のコンパクトなサイズで、標準インターフェースの SQL92 をサポートします。また、通常の C 言語形式でのインタフェースに加え、JDBC(*2)もサポートしており、Java アプリケーションからの利用も可能です。さらに、地図などの位置情報の検索に便利な空間検索機能や、キーワード検索などで一文字の入力毎に検索結果が絞り込まれ、次に入力可能な文字の候補がその都度表示されるインクリメンタルテキスト検索機能など、ナビゲーションシステム、携帯電話、PDA に好適な各種検索機能を充実させています。

(*2): Java プログラムからリレーショナルデータベースにアクセスするためのインタフェース

日立アメリカ 社概要

- ・社名: Hitachi America, Ltd.
- ・拠点: カリフォルニア州プリズベン、ニューヨーク、他
- ・主な事業内容: 電子機器、コンピュータシステム、IT サービス、産業機器・サービスなど、北米向け各種製品の製造及び販売・提供
- ・ホームページ : <http://www.hitachi.us/>

他社商品名称に関する表示

- ・記載の会社名および製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部 企画本部 計画部 【担当: 内田】
〒244 - 8555 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町5030番地
電話: 045 862 8721 (ダイヤルイン)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
