

業務ニーズに合わせ、容易にカスタマイズが可能な スマートデバイス向けナビアプリケーションソフトを発売

日立オートモティブシステムズ株式会社(代表取締役社長:大沼 邦彦/以下、日立オートモティブシステムズ)は、業務ニーズの変化に対応して容易にナビ機能をカスタマイズし最適化を図ることのできるスマートデバイス向けナビアプリケーションソフト「NS-100A」(以下、ナビアプリ)を10月3日から発売します。

本ナビアプリは、業務で車を活用する事業者が独自に収集・設定した道路情報や運行危険箇所情報、位置情報と連動した施設情報やスポット情報などを業務ニーズに合わせてナビ画面に表示する機能や、それらの道路情報を考慮した経路探索・誘導を行う機能などのナビ機能を提供します。スマートデバイスで動作する業務アプリケーションは、これらのナビ機能を組み合わせて使うことにより、業務運用に必要な機能や画面表示などヒューマン・マシン・インタフェース(HMI)を容易にカスタマイズ・最適化することが可能です。また、本ナビアプリは、スマートデバイス向けに普及しているAndroid™に対応しており、Android™フレームワークが標準提供するインターネット接続機能やメディア再生機能などを利用した柔軟性の高い業務アプリケーションとも容易に連携することが可能です。本ナビアプリが提供するナビ機能は、ナビアプリケーション・プログラム・インタフェース(ナビAPI)として提供を開始し、ソフトウェア開発に必要なソフトウェア開発キット(SDK)提供についても順次整備していきます。本ナビアプリは、従来から日立オートモティブシステムズがシステムインテグレーターやソリューションプロバイダーを通じて提供している地図情報更新や交通情報などのコンテンツサービスとも連携します。

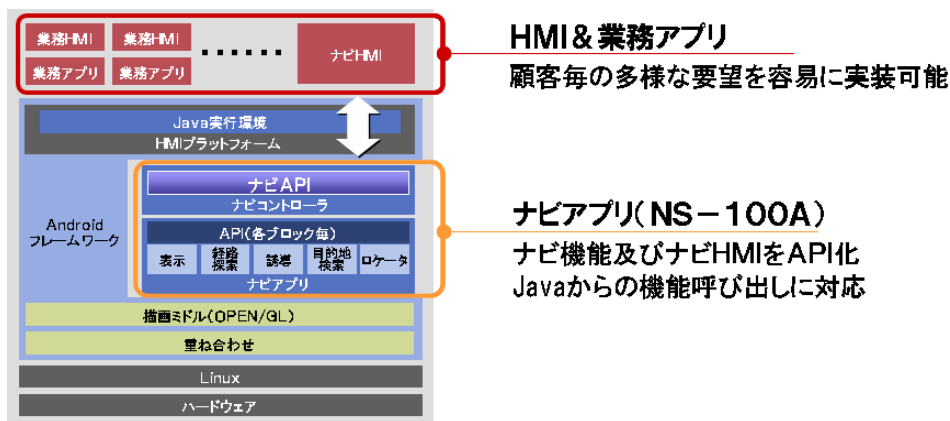
日立オートモティブシステムズは、本ナビアプリを株式会社日立ソリューションズの商用車向け動態管理サービス「スマートe-trasus」に提供し、運送業・サービス業を始めとした商用車を利用するお客様の利便性を高めるため協調連携を図っていきます。

■「NS-100A」の特長

(1)柔軟にカスタマイズ可能なアーキテクチャー

タブレットやスマートフォンの標準アーキテクチャーであるAndroid™に対応しており、ナビAPIを使用することでお客様の業務アプリケーションへの対応やHMIも専用カスタマイズが可能です。

本ナビアプリはAndroid™のフレームワークに実装されており、Android™のJava実行環境からナビAPIを介して必要なナビ機能を呼び出すことが可能です。このナビAPIを持つナビアプリとHMIおよび業務アプリとは分離されているため、ナビ開発者ではなくても必要なナビ機能を呼び出し容易にカスタマイズすることができます。



HMI&業務アプリ

顧客毎の多様な要望を容易に実装可能

ナビアプリ(NS-100A)

ナビ機能及びナビHMIをAPI化
Javaからの機能呼び出しに対応

「NS-100A」の製品構成図

(2)HMI の専用カスタマイズ

Android™ の Java 実行環境から Android™ ナビアプリが提供するナビ API を利用することにより、ナビ開発者でなくてもナビ機能呼び出し HMI をカスタマイズすることが容易です。



カスタマイズしたHMIの例(左:業務操作画面、右:メッセージ表示)

Copyright(C)2011 ZENRIN CO.,LTD.(Z11MA 第 056 号)

(3)業務システム連携

Android™ フレームワークが標準提供するインターネット接続を介して、リアルタイムでの情報の取得・更新やプローブ情報の送信が行えます。Android™ の Java 実行環境から Android™ ナビアプリが提供するナビ API を利用し、また Android™ により標準的に用意されているメディア再生機能を利用することにより、柔軟性が高く多彩な業務アプリを容易に作成することが可能です。

■動作環境

Android™ 2.2 (順次、拡大予定)

■出荷開始時期

2011年12月1日より

■販売対象エリア

日本（グローバル市場へも順次拡大予定）

■価格

個別にご相談ください。

■目標事業規模

5年間で120億円の売上を目標としています。

■「CEATEC JAPAN 2011」出展について

「スマートデバイス向けナビアプリケーション（NS-100A）」は、10月4日から8日まで幕張メッセ（千葉県千葉市）で開催される「CEATEC JAPAN 2011」の日立ブース（<http://av.hitachi.co.jp/ceatec/2011/index.html>）に出展します。

■他社商標注記

「Android」は、Google Inc. の商標または登録商標です。

「スマートe-trasus」は、株式会社日立ソリューションズの商標です。

その他、記載している会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

■製品お問合せ先

日立オートモティブシステムズ株式会社 CIS 事業部 事業企画本部〔担当：大築〕
〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号 日立ソフトタワーB
TEL 03-5781-4782（直通）

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。
