

## UIのカスタマイズとブランド化を促進

Espial Espresso<sup>TM</sup> は、スマート・インターネット・デバイス専用に設計された、100%Java仕様の軽量GUI開発ツールキットです。当社が誇る、業界で最小の総合的システムによりユーザー・インターフェース(UI)開発の際のリスク低減と開発時間の短縮が実現できます。Espressoは、以下のケースでご利用になれます。

- ▶ スマート・インターネット・デバイス向けのブランド・インターフェース開発
- ▶ ユーザーの使い勝手を向上させる高機能インターフェースの開発
- ▶ 日本語や韓国語などをサポートして多言語対応とするための国際化アプリケーションの構築

### 少ないリソースで稼働するスマート・デバイス向けの設計。

ウェブタブレット、ワイヤレス機器、双方向デジタルテレビ車載情報システムなど。

### 最大のフレキシビリティとUI全般の管理。

Espressoの独特な機能により、ユーザーの使い勝手の向上とスマート・インターネット・デバイスへの採用を促進

### ブランド・イメージをキープ

ブランド・イメージをキープ。ユニークなRTKテクノロジーにより、統一性あるルックアンドフィールをアプリケーションに継承。

### リスクを低減し開発時間を短縮。

ハードウェアのプラットフォーム全体をカバーする最高のポータビリティとRTOS（リアルタイム・オペレーティング・システム）。

### 習得が簡単。

Borland JBuilder<sup>TM</sup>、Metrowerks CodeWarrior<sup>TM</sup>、WebGain Visual Cafe<sup>TM</sup>、Java<sup>TM</sup>用Sun Forte<sup>TM</sup>などのパワフルなJavaプロダクトとの併用が可能で、プログラマーによる習得が容易。



Esperial社は、広範なインターネットエコシステムを形成する可く、アプリケーションサービス、デリバリーインフラストラクチャー、サービス可能になった機器を統合します。

Espresso RTKを利用すれば、アプリケーションのルックアンドフィールの統一管理が可能になり、ブランド・イメージを保持することができます。

スマートインターネットデバイスの世界にパワーをもたらずソフトウェア



**espi**al  
**espresso**<sup>TM</sup>  
 スマート・インターネット・デバイス用GUIツールキット

## リソースの最適化



Espressoが以下の機能を通じてスマート・インターネット・デバイスUIのメモリとコードサイズを低減し、リソースの効率的な利用を実現することで、性能が向上：

- ▶ オプティマイズド・イメージ・ハンドリングUIに使用するイメージをキャッシング
- ▶ データ・リプレゼンテーションとデータ・マネージメントを分離
- ▶ 最適化された最小のコードサイズとメモリ使用
- ▶ 応答性にすぐれた軽量コンポーネント

## 様々な入力方法をサポート



Espressoでは、多様なインターネット・デバイスやマーケットをサポートできるよう、以下のを含む様々なデータ入力機器に

対応しています：

- ▶ 従来のマウス、キーボード入力
- ▶ タッチスクリーンならびにビジュアル・キーボード
- ▶ 音声認識およびリモート・コントロール

## 独特な“ビルト・フォア・エンベデッド”

Espresso特有の機能により応答性にすぐれ練されたJava IUの構築を実現され、その結果、統一の取れたブランド・イメージの促進とデバイスの特徴的機能の効果的利用を可能になります。

透過性にすぐれたコンテナとコンポーネントが	リソース・フレンドリーで応答性にすぐれたUIの設計を実現します。
ユニーク・ボーダーが	カスタム・カラーやバックグラウンド・アプリケーションなどのコンポーネントのピクセル・レベルでのアピランス・コントロールだけでなく、アウトラインの事前の定義も可能にします。
最先端レイアウト	特別設計のレイアウト機能により、コンテナ内の限られたリソースの画面上でもコンポーネントのポジショニングや、サイジングが可能。
インプット・マッピング	デバイスのタッチスクリーンやポインインターレス機能にアプリケーションを自動的に適応。
リソース・マネージメント・ユーティリティ	イメージ、データ、イベント管理ユーティリティにより、リソースを最適化。
イメージ処理ユーティリティ	画像のディミング、グレーイング、ハイライトニング、反転が可能なフィルターがリソースをさらに最適化。

## コンポーネントをベースとする総合的シス

スマート・インターネット・デバイスの高性能化が加速するのに伴い、GUIも同様に高性能なものが求められています。Espial Espressoは最新鋭の軽量コンポーネントの数々を総合的に提供します。

	表		ラジオ・ボタン		ツリー		チェック・ボックス
	プログレス・バー		プルダウン・リスト		プッシュ・ボタン		テキスト・エリア
	ラベル		イメージ・ボタン (2-5個)		スライダー		スクロール・バー
	タブ		リスト		スクロール・パネル		ポインターレス・ナビゲーション

## 詳細はEspial社までご連絡下さい

Espial社のソフトウェアは、サービスの開発、デバイスの提供、そしてインフラ管理をスピードアップし、ますます拡大するインターネットへの対応を可能にします。

北米 sales@espial.com +1.972.980.7195	ヨーロッパ saleseurope@espial.com +44.1666.511521	お問い合わせ先 salesasia@espial.com 東京 +81.3.5532.7227 大阪 +81.6.6225.1160	本社 info@espial.com 1.888.437.7425	必要システム構成 PJava (最小構成)
---	--	---	---	--------------------------

## ユニークなRTKテクノロジー



Espresso RTKを利用すれば、アプリケーションのルックアンドフィールの統一管理が可能になり、ブランド・イメージを保持することができます。以下のUI要素を設定可能：

- ▶ 各コンポーネントの色、形、外観、スタイル
- ▶ ボタン形状と操作
- ▶ ユーザー双方向性フィードバック

## 国際化(I18N)をサポート



Espressoでは、多様なインターネット・デバイスやマーケットをサポートできるよう、以下のを含む様々なデータ入力機器に

対応しています：

- ▶ Javaの国際化機能の拡張
- ▶ Java1.1およびPJava対応のミッシング・インプット・メソッド・フレームワークの提供