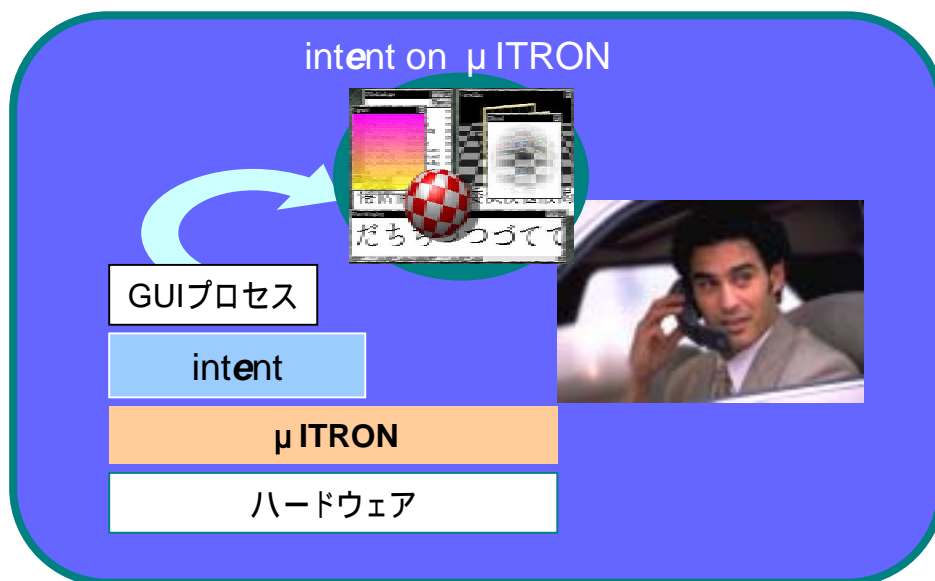




μITRONに高速Java実行エンジンintentを搭載

# intent on μITRON

μITRONに強力なマルチメディア機能を有する“intent”を搭載しました！



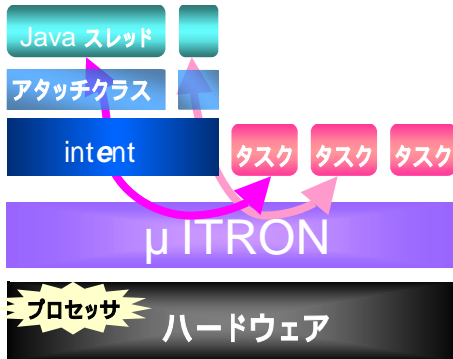
- **μITRON:**  
社団法人トロン協会によって標準化が進められ、さまざまな制御機器/家電製品/携帯端末に使用されている組み込み分野のOS。
- **intent:**  
英国Taoグループ社が開発し Sun Microsystems社の認可を受けた省メモリ高速Java実行エンジン。

## ● [Javaによる効率的な組み込みアプリケーション開発](#)

μITRONにintentを搭載することにより、難しいとされていた組み込み分野でのJavaによるアプリケーションの開発を実現。  
リアルタイム性を損わずにグラフィカルで、操作性に優れたμITRON上のアプリケーションを効率的に開発できます。

## JTRON

μITRONのシステムコール群をJavaから使用するためにJTRON2.0(Type1)に準拠したJTRONアタッチクラスを実装しています。



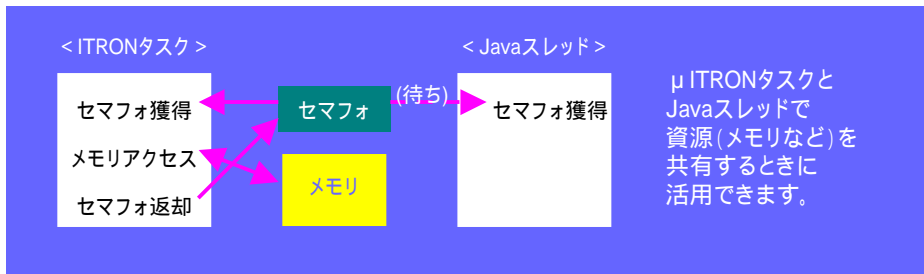
intent上で動作するJavaアプリケーションは、各アタッチクラスを使用することにより、μITRON上のリアルタイムタスクとコミュニケーションが可能。

アタッチクラス群：

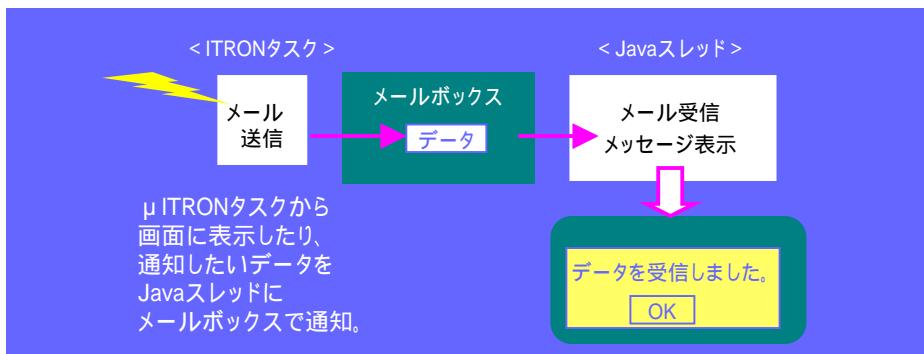
- ・セマフォアタッチクラス
- ・イベントフラグアタッチクラス
- ・メールボックスアタッチクラス
- ・メモリアルアタッチクラス など

## JTRONの活用

### セマフォの活用



### メールボックスの活用



URL: <http://www.pst.fujitsu.com/>

TRONは“The Real-time Operating system Nucleus”の略称です。  
 ITRONは“Industrial TRON”の略称です。  
 TRONおよびITRONは特定の商品ないしは商品群を指す名称ではありません。  
 JTRONは、TRON協会により策定されたITRON仕様のリアルタイムOS上にJava実行環境を実装する場合のインタフェース仕様です。  
 intentは、Tao Group Limitedの登録商標です。  
 JavaおよびJava関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。  
 製品名などの固有名称は各社の商標または登録商標です。  
 その他、本資料に記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示(TM,®)を付記していません。

7D2-0501

お問い合わせ

**株式会社 富士通プライムソフトテクノロジー**

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビルディング  
 TEL:03-3348-5567 FAX:03-3348-5568

〒461-0004 名古屋市東区葵1丁目16番38号 葵ガーデンビル  
 TEL:052-937-5614 FAX:052-937-3786

E-mail: sales@pst.fujitsu.com