

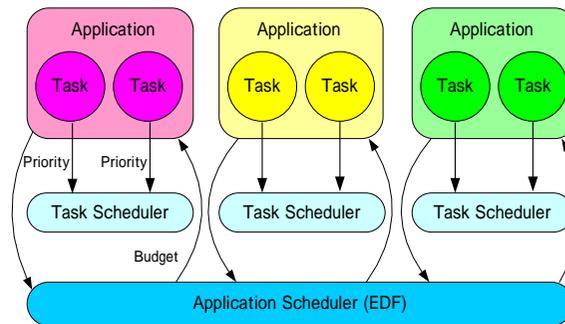
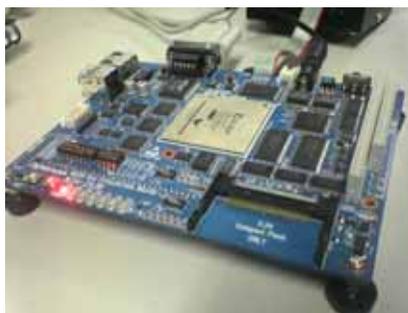
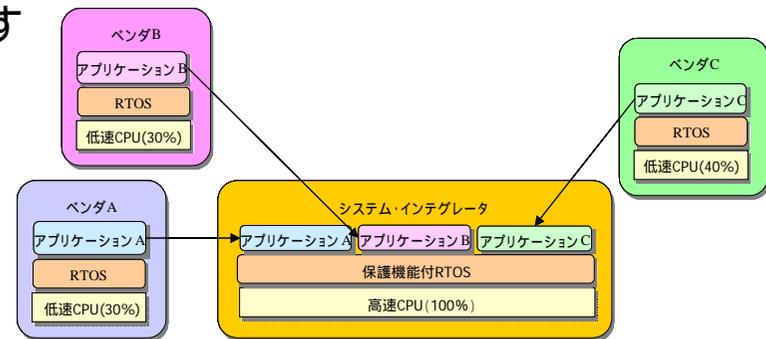
2005 年度未踏ソフトウェア創造事業  
**時間保護機能を持つ  
 組み込みシステム向けRTOSの開発**  
 開発者: 松原豊 (yutaka@ertl.jp)

**個別に開発したアプリケーションの実行時間を統合した環境で保護**

ハードリアルタイムアプリケーションをひとつのプロセッサ上に統合できます  
 他のアプリケーションにバグがあっても, デッドラインを守ります  
 統合検証における問題の切り分けが容易になります

**RTOS仕様に準拠した実装**

2つのRTOSに階層型スケジューラを適用  
 μITRON4.0仕様準拠TOPPERS/JSPカーネル  
 OSEK/VDX2.2.1仕様準拠TOPPERS/OSEKカーネル



応用例:  
 自動車制御システムのECU統合