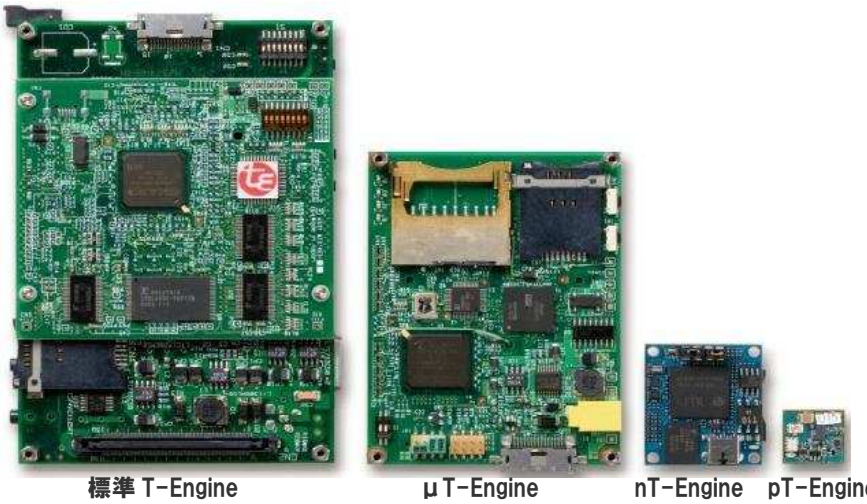
T-Engine を用いた組込みシステムの評価用ソフトウェア開発

■ T-Engine について

◆ T-Engine とは、組み込み機器向けのリアルタイム OS として最大のシェアを持つ ITRON をベースにした開発プラットフォームです。

◆ 規格化されたハードウェア（T-Engine ボード）と、ITRON をベースとした標準リアルタイム OS（T-Kernel）から構成されます。 ハードウェア規格はパソコンなどと違ってCPU非依存の緩やかなものとなっています。

◆ T-Engine は機器の種類によって、携帯情報機器向けの標準 T-Engine、家電機器や計装機器向けのμT-Engine、硬貨大の nT-Engine（ナノ T-Engine）、電灯や錠などに埋め込む pT-Engine（ピコ T-Engine）の 4 種類に分類されます。 現在主に研究・開発に利用されているのは標準 T-Engine とμT-Engine です。



標準 T-Engine　μT-Engine　nT-Engine　pT-Engine

TRON PROJECT よりの情報

■ 応用事例

T-Engine フォーラムより

製 品 名	製 造 元 ／ 発 売 元	備　　考
MR-8HD	フォステクス カンパニー	デジタル マルチ・トラッカー
Teacube	パーソナルメディア（株）	超小型 T-Engine アプライアンス
ユビネットパス	大日本印刷（株）	携帯型超小型セキュリティユニット
UC	ユーシーテクノロジ（株）	携帯型ユビキタス・コミュニケータ
UC-Phone	パーソナルメディア（株）	ucode リゾリューション機能付き PHS 携帯電話

※上記リストに記載されている製品名、製造元／発売元などは全て各社の所有する商号、商標です。

■ お客さまのご要望

◆ T-Engine 上での評価

・開発工数が短い等の理由で、T-Engine 上で評価をしたい。

◆ T-Engine 上で開発したものを移植して製品化

・T-Engine 上で評価用に開発したソフトウェアを製品に移植して製品化したい。

■ サービス内容

◆ ご要望にあったプログラム開発

・T-Engine を使用して、お客さまのご要望にあったプログラムを開発します。

◆ 最終製品への移植

・評価版を改良して、最終製品へ移植します。