



PERSONAL MEDIA  
CORP.

www.personal-media.co.jp

www.t-engine4u.com

# パーソナルメディアの組み込み開発プラットフォーム T-Engineソリューション

ポータリング  
サービス



ライセンス  
提供



サポート&  
コンサルティング



受託開発



アライアンス



関連書籍  
出版

パッケージ  
製品



技術  
セミナー



T-Engine®



T-Engine 2.0®



T-Engine 2.0 EX<sup>ten</sup>son



μT-Engine 2.0

# T-Kernel搭載組み込みボード

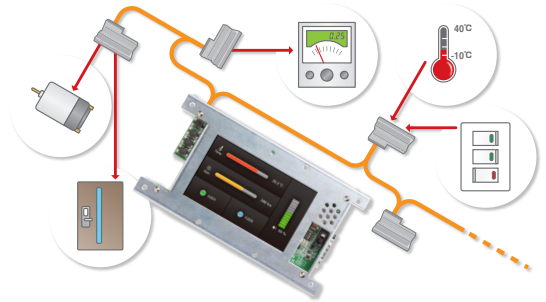
産業機器の制御に最適な

リアルタイムコントローラ

## Teacontroller (ティーコントローラ)



ボード・OS・ドライバ・HLS関連ソフト・開発環境付き



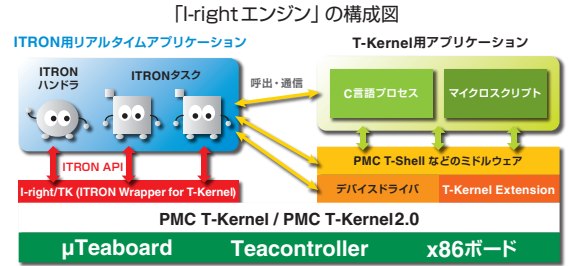
タッチパネルLCD付き 標準価格 **85,000円** (税別) / LCD無し 標準価格 **65,000円** (税別)

ITRON搭載産業用機器のリプレイスに最適な  
リアルタイム制御用組み込みボード

## I-right®エンジン



ボード・OS・ドライバ・ITRON API・開発環境付き



I-right®エンジン/μTeaboard 標準価格 **37,000円** (税別)

I-right®エンジン/Teacontroller 標準価格 **95,000円** (税別) / I-right®エンジン/TKx86\_TX-70 標準価格 **190,000円** (税別)

T-KernelとTCP/IPが動く

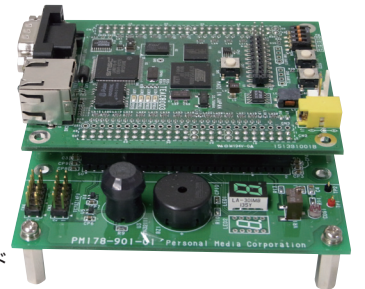
リーズナブルな組み込みボード

## μTeaboard/ARM7-AT91



ボード・OS・ドライバ・ミドルウェア・開発環境付き

μTeaboard/ARM7-AT91と拡張I/Oボード



標準価格 **27,000円** (税別) 拡張I/Oボード 標準価格 **33,000円** (税別)

# x86用リアルタイムOS : PMC T-Kernel 2/x86

試してみたい



### T-Kernel 2/x86無償評価版

PMC T-Kernel 2/x86を30日間無償で試用できます。

本格的に使いたい



### T-Kernel 2/x86評価キット

PC/AT 互換ボードで動作する開発評価パッケージ

標準価格 **90,000円** (税別)

※x86系のCPU搭載ボードをセットにした「T-Kernel 2/x86開発環境付きボード」も発売中です。

製品に採用したい



### T-Kernel 2/x86ライセンス付SDK

コピー数無制限 (同一プロジェクトの場合) の製品化ライセンス付き SDK

**120万円**(※) よりご提供 ※最小構成パッケージの税別価格です。価格やオプション品の詳細についてはお問い合わせください。

Windowsと連携したい



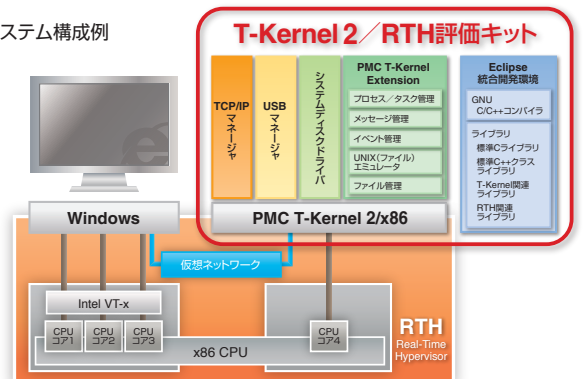
### T-Kernel 2/RTH評価キット

組み込み向けハイパーバイザー対応開発評価パッケージ

標準価格 **90,000円** (税別)

※製品にはハイパーバイザー本体は含まれません。

システム構成例



# T-Kernel関連ソフトウェアのポーティングサービス

お客様ご指定のCPUやハードウェア上に、当社T-Kernel関連ソフトウェアを移植いたします。














## [移植実績のあるCPU]

CPUメーカー	アーキテクチャ	CPU名称	CPUメーカー	アーキテクチャ	CPU名称
Intel, AMD, VIAなど	x86 (互換も含む)	Intel Atom, Core, Pentium, Celeron, AMD Athlon, Geode, VIA Edenなど	EPSON	ARM720T	S1C38000
Freescale Semiconductor	Cortex-A8	i.MX50	Renesas Electronics	ARM11	EMMA Mobile 1-D
	ARM920T	MC9328MX1 (i.MX1)		SH3-DSP	SH7727
	ARM926EJ-S	MC9328MX21 (i.MX21)		SH-4	SH7751R, SH7760
Samsung	Cortex-A8	S5PC100, S5PC110		SH-4A	SH7723, SH7775
FUJITSU	ARM926EJ-S	MB87Q1100		M32R	M32104
NXP	ARM922T	LH7A400		MIPS	VR5500, VR5701A, VR4131
	ARM720T	LH79520		V850	V850E/MA3
	ARM7TDMI	LH79532	TOSHIBA	MIPS	TX4956
ATMEL	ARM7TDMI	AT91M55800A	Marvell	XScale	PXA270
			Xilinx	PowerPC	PowerPC 405 (Virtex-4)
			ALTERA	NiosII	NiosII (Cyclone)

\*この表に無い32bit CPUについてもご提供可能です。

# パーソナルメディアが提供するT-Kernel関連ソフトウェア

当社T-Kernel関連ソフトウェアのライセンスをご提供いたします。お客様の最終製品にあわせて、大量生産向けに無制限コピーのライセンスや、少量生産向けのコピー数単位のライセンスなど、さまざまなメニューをご用意しております。

OS	T-Kernel 2.0  μT-Kernel 2.0 
ミドルウェア	T2EX  T-Kernel Extension TCP/IP マネージャ  ディスプレイプリミティブ 
デバイスドライバ	 システムディスク  シリアル  RTC  USB2.0  LAN  スクリーン  タッチパネル
開発環境	Eclipse for PMC T-Kernel 

# 技術セミナー・組込み教育向け教材

T-Engine/T-Kernelを使った開発についてより詳しく学びたい方に、技術セミナーや実習用教材をご提供しています。

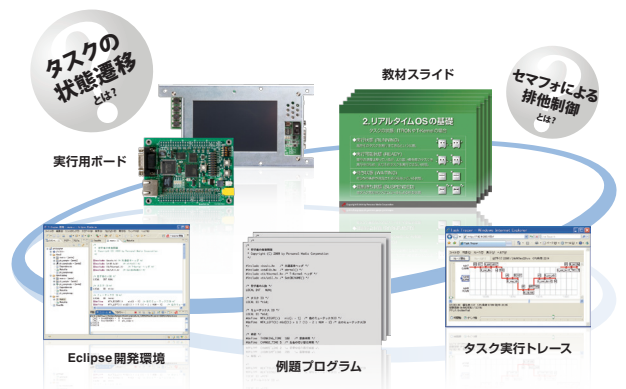
## 技術セミナー

有料のセミナーを定期開催しています。また、お客様独自のメニューに基いてカスタマイズした、カスタムセミナーのご相談も承ります。

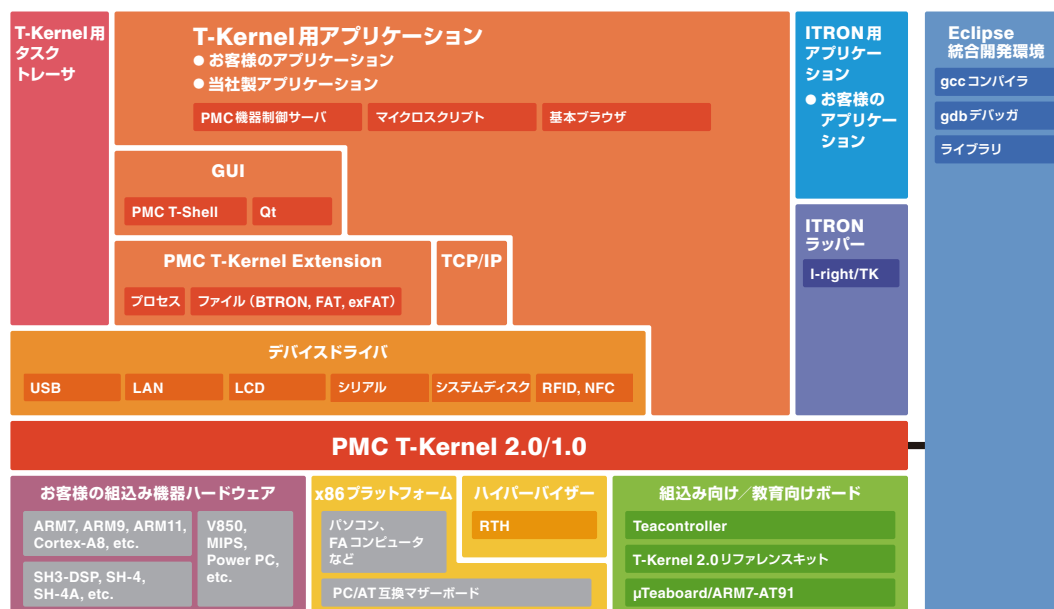
## 組込み教育向け教材

### リアルタイムOS 教育&実習パッケージ

組込み向けリアルタイムOSの教育と実習に必要な教材、ボード、OS、開発環境をワンパッケージ化



パーソナルメディアは、組み込み機器のためのオープン開発プラットフォームであるT-Engineプロジェクトに積極的に参加し、リアルタイムOS PMC T-Kernelを核とした開発から技術サポート、販売から出版まで、さまざまなソリューションで皆様の製品開発を幅広くお手伝いいたします。TRON/T-Engineプロジェクトの歴史と実績の中で培ってきた技術力とノウハウ、および協力各社との緊密なパートナーシップにより、T-Engine/T-Kernelのワンストップ・サービスをご提供するパーソナルメディアに、お気軽にご相談ください。



PMC T-Kernelを用いたシステム構成図

## T-Kernel 対応製品の提供

パーソナルメディアでは、組み込み機器の開発にすぐに役立つT-Kernel関連製品をご提供しています。

## T-Kernel関連ソフトウェアのライセンス提供

当社T-Kernel関連ソフトウェアのライセンスを、お客様の最終製品にあわせてご提供いたします。

## 参考図書・関連情報

T-Kernel標準ハンドブック改訂新版 坂村 健 監修  
T-Kernel組み込みプログラミング強化書 坂村 健 監修  
実践TRON組み込みプログラミング 坂村 健 監修

## マーケティングサービス

お客様ご指定のCPUやハードウェア上に、T-Kernel関連ソフトウェアを移植いたします。

## 技術セミナー・組み込み教育向け教材

T-Engine/T-Kernelを使った開発についてより詳しく学びたい方に、技術セミナーや実習用教材をご提供しています。

## サポート&コンサルティング

組み込みソフトウェアに関する技術相談はもちろん、製品企画やマーケティング、プロモーションなどビジネス面でもご支援いたします。

TRONWARE (隔月刊のTRON情報誌)  
μITRON4.0標準ガイドブック

以上パーソナルメディア刊

※T-Kernel標準ハンドブック改訂新版はプリントオンデマンド版のみのご提供となります。その他は紙書籍と電子書籍でご提供いたします。

パーソナルメディアのT-Engineソリューション  
T-Engineフォーラム

<http://www.t-engine4u.com/>  
<http://www.t-engine.org/>

## パーソナルメディア株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル

TEL.03-5759-8305 / FAX.03-5759-8306 / E-mail:te-sales@personal-media.co.jp / <http://www.personal-media.co.jp/>

■TRONは、“The Real-time Operating system Nucleus”の略称です。■TRON、T-Engine、T-Monitor、T-Kernel、μT-Kernelは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品指すものではありません。■I-rightはパーソナルメディア株式会社の登録商標です。■その他の商品名などは各社の商標または登録商標です。■本資料に記載された製品の仕様、外觀イメージ、価格などは、本資料の作成日現在のものです。最終的に販売される製品では、変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。ご購入の際は、最新情報をご確認ください。