

# TOPPERS MAP at ESEC2006

## ■ TOPPERS プロジェクト ■

<http://www.toppers.jp/>

### TOPPERS ブース紹介

TOPPERS プロジェクトは2006年6月28日より3日間、東京ビッグサイトにて開催される「組み込みシステム開発技術展（以下、ESEC）」に本年も参加します。TOPPERS ブースでは二足歩行ロボットなどの活動成果を展示しています。

本年は、TOPPERS プロジェクト会員の有志企業が集まり、TOPPERS ヴィレッジを企画しました。TOPPERS ヴィレッジは、プロジェクトブース周辺に会員企業が集まり、“村”を形成し、共に展示会を盛り上げようと企画したものです。このヴィレッジは今回が初の試みです。ET のパビリオン同様、今後も継続して企画したいと思います。企画に賛同された場合には、TOPPERS ヴィレッジ仲間募集にご応募ください（秋頃に募集します）。来年の ESEC で共に盛り上がりましょう。

ESEC にお越しの際は TOPPERS ヴィレッジに是非ともお立ち寄りください。

### 出展企業紹介

ESEC2006 における TOPPERS プロジェクト正会員企業の出展内容や出展場所が一目でわかる TOPPERS MAP at ESEC2006 を作成しましたのでご活用ください。

#### ARM(株) ブース No. 5-50

ARM は、パートナー14社と共同で最新製品のデモ・展示をいたします。会期中はブース内シアターにて最新の製品情報をお届けするプレゼンテーションも行います。ぜひARMブースにお立ち寄りください。

#### (株)アドテックシステムサイエンス ブース No. 14-9

USB 接続デジタルストレージオシロスコープ「ASB-3000」、高速 CF カードデュプリケータ「AMI-410CF」等を展示します。

#### (株)アドバンスデータコントロールズ ブース No. 6-16

超コンパクト・超高速・ロイヤリティ不要の RTOS  $\mu$ -velOSity や、トレース機構のないプロセッサでも、革新的な TimeMachine での逆実行を可能とする In-Memory TimeMachine / TraceEdge-PCI 等、見どころ満載です。

#### (株)エーアイコーポレーション ブース No. 12-35

弊社は、ソニー株式会社と協力して非接触 IC カード技術方式 FeliCa (フェリカ) に対応した組み込みシステムの開発キット『FeliCa 対応組み込み開発キット(FEK)』をデモ展示いたします。

#### NEC エレクトロニクス(株) ブース No. 10-50

8~32 ビットまで拡充した All Flash マイコンの豊富な製品、開発、書き込み環境をご紹介します。また、自動車やモバイル向けの半導体ソリューションや、それらのプラットフォーム「platformOVIA」をご紹介します。

#### キャッツ(株) ブース No. 5-001

16年以上実績のある CASE ツール「ZIPC」はもちろんのことツールの導入効率をスムーズに行う「各種ソリューション」構成・要件管理ツール「組み込み DB」等組み込みシステム開発の生産性・品質向上に貢献できる製品・サービス群を取り揃えてお待ちしております。

#### (株)サニー技研 ブース No. 12-23

(株)ヴィッツと共同開発した FlexRay 制御の実車デモをはじめ、フラッシュマイコンの100個同時書き込みを可能にするプログラマなど、サニー技研の車載ネットワーク/フラッシュプログラミング技術をご覧いただきたく存じます。

#### サンリツオートメーション(株) ブース No. 15-10

Core Duo 搭載の CompactPCI ボードの他、各種ボードコンピュータを展示しています。また、受託開発、システム・インテグレーションでお客様のシステム構築のお手伝いを致します。

#### ザイリンクス(株) ブース No. 7-2

業界 No.1 であるザイリンクスプロセッサ内臓 FPGA を活用した組み込みソリューションを、組み込み Linux や JTAG デバッガ、リアルタイム OS など先進開発環境とともにご紹介いたします。

#### (株)ソフィアシステムズ ブース No. 5-16

ソフィアブースでは、TOPPERS 普及活動と組み込み系技術者の育成を考慮して、カーナビ実習システムを展示しています。ルネサスの SH3-DSP マイコンを使ったカーナビ実習用ボードと JTAG エミュレータ「EJ-Debug」を使用し、カーナビのプログラミング実習ができるシステムです。

#### (株)ソリトンシステムズ ブース No. 17-38

C 言語から HW を設計する C 合成ツール eXCite、HW 検証環境 ALDEC 社製品また、画像処理ボードなどの各種ボードをご紹介します。

#### テンシリカ(株) ブース No. 6-35

SOC 設計ニーズに合わせて自在にコンフィギュレーション可能なプロセッサ XtensaLX/6 とその開発環境 XPRES、及び低消費電力と高性能を両立した Diamond スタンダード・シリーズの展示説明を行います。

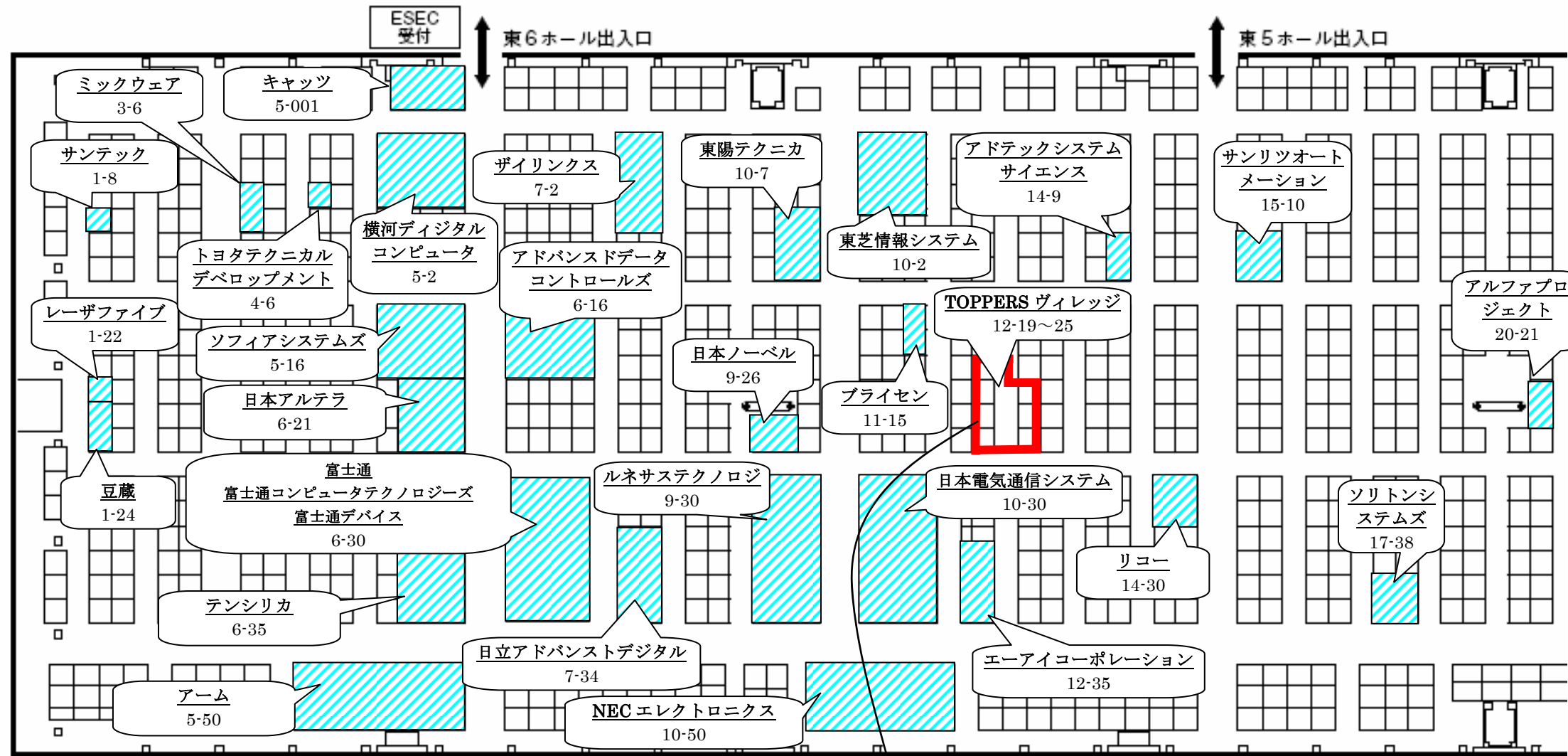
#### 東芝情報システム(株) ブース No. 10-2

「+1 (Plus One) SOLUTION」をコンセプトに、当社がもつデジタル家電や車載、モバイル向けのシステム開発 KNOW-HOW に当社のセキュリティや GUI ツールの IP や開発手法を加えた一つ上を行くソリューションを展示します。

#### (株)東陽テクニカ ブース No. 10-7

「ソフトウェア開発におけるソフトウェア品質の向上、及び生産性の向上」をテーマに、最新のソフトウェア開発支援ツール(C/C++ ソースコード静的解析ツール等)を出展いたします。

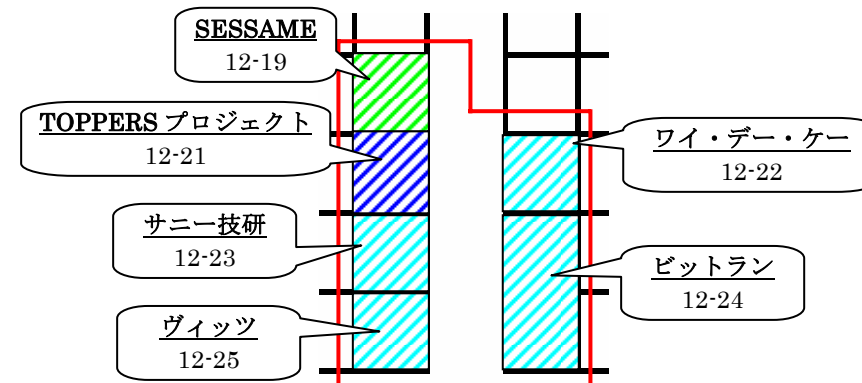
# TOPPERS プロジェクト会員展示マップ



## TOPPERS 会員 出展企業リスト

アーム(株)	5-50
(株)アドテックシステムサイエンス	14-9
(株)アドバンスデータコントロールズ	6-16
(株)アルファプロジェクト	20-21
(株)エーアイコーポレーション	12-35
NEC エレクトロニクス(株)	10-50
(株)沖情報システムズ	22-10
キャッツ(株)	5-001
(株)サニー技研	12-23
(株)サンテック	1-8
サンリツオートメイション(株)	15-10
ザイリンクス(株)	7-2
(株)ソフィアシステムズ	5-16
(株)ソリトンシステムズ	17-38
テンシリカ(株)	6-35
東芝情報システム(株)	10-2
(株)東陽テクニカ	10-7
トヨタテクニカルデベロップメント(株)	4-6
日本電気通信システム(株)	10-30
日本アルテラ(株)	6-21
日本ノーベル(株)	9-26
萩原電気(株)	21-15
(株)日立アドバンスデジタル	7-34
(株)ヴィッツ	12-25
ビットラン(株)	12-24
富士通(株)	6-30
(株)富士通コンピュータテクノロジーズ	6-30
富士通デバイス(株)	6-30
(株)プライセン	11-15
(株)豆蔵	1-24
(株)ミックウェア	3-6
横河デジタルコンピュータ(株)	5-2
(株)リコー	14-30
(株)ルネサステクノロジ	9-30
レーザーファイブ(株)	1-22
(株)ワイ・デー・ケー	12-22

## TOPPERSヴィレッジ詳細



**トヨタテクニカルディベロップメント(株) ブース No. 4-6**

組込みソフトウェア開発者の為のシミュレーション及びテストインテグレーションツールをご紹介します。論理演算、外部ツールへの I/F 機能を搭載し、ニーズに応じて柔軟にカスタマイズが可能な製品です。

**日本電気通信システム(株) ブース No. 10-30**

弊社は、幅広い経験に基づいた実践的な開発プロセスコンサルティングから無線 LAN、IPv6 を始めとする開発受託まで、実績と信頼で安心の組込みシステムソリューションをご提供します。

**日本アルテラ(株) ブース No. 6-21**

FPGA は高集積・高性能化と低コスト化が進み、組込みシステムでの活用が拡大しています。マルチプロセッサ・システムを提唱するアルテラは、注目展示 C2H コンパイラなど、設計生産性を向上させる開発環境を多数紹介します。

**日本ノーベル(株) ブース No. 9-26**

クオリティコマンドー(QC)はロボットが評価機のボタンを押し、カメラで画像を撮影して画面結果をチェックする、組込み機器自動評価システムです ESEC2006 で最新版『QC3』をご紹介します。

**(株)日立アドバンスデジタル ブース No. 7-34**

『組込みシステムのプロ集団、日立 AD。一旬な技術と豊富なキャリア』をテーマに、デジタル映像とデジタル無線に関する技術をはじめ、開発手法、開発事例などを当社エンジニアが大画面を使って紹介します。

**(株)ヴィッツ ブース No. 12-25**

TOPPERS プロジェクトから早期リリース中の FlexRay 通信ソフトウェアを利用した、乗用可能な"X-by-Wire"カーを出展します。また、経済産業省採択の自動車統合制御向け組込み OS のメモリ保護機能のデモを行います。

**ビットラン(株) ブース No. 12-24**

TOPPERS に対応した JTAG デバッガ「Code Debugger」を展示します。タスク情報やタスク遷移を見ながら、SH/H8 マイコンや ARM プロセッサで TOPPERS OS を実装した開発が簡単におこなえます。

**富士通(株) ブース No. 6-30**

世界最先端デバイス技術をコアに、【グラフィックスディスプレイコントローラ】、【FlexRay】、【マイコン】、【開発環境】、【FRAM】、【FCRAM】、【T-Engine】と多様な製品をご紹介します。

**(株)富士通コンピュータテクノロジーズ ブース No. 6-30**

組込みシステム開発における「Q (品質)、C (コスト)、D (納期)」改革実現に向けオブジェクト指向を活用し、社内・外で蓄積した開発ノウハウを駆使した『組込みシステム開発トータルソリューション』をご提供いたします。

**富士通デバイス(株) ブース No. 6-30**

アプリケーションプログラムやシステムに組込み可能な圧縮暗号ソフトウェアや、ネットワークコントローラ搭載モジュールで、ネットワーク接続機能の追加を容易に実現可能なネットワークソリューションをご紹介します。

**(株)ライセン ブース No. 11-15**

【組込みデータベース Linter (リンター)】 リアルタイム環境に最適!  $\mu$ ITRON・組込み Linux・WinCE で実績。各種 P/F 上のデモや、強固な電源断リカバリを備えた Linter 新製品をご紹介します。

**(株)豆蔵 ブース No. 1-24**

CMM、UML、形式手法、オブジェクト指向、組み込み技術者の育成などの知見や実戦経験をもつコンサルタントが、皆様の問題解決へ向けご相談に乗らせて頂きます。課題をお抱えの方は是非ブースにお立ち寄りください。

**(株)ミックウェア ブース No. 3-6**

今回の展示は、リアルタイム OS / 描画ライブラリ / 簡易ファイルシステム / 簡易ブラウザです。HTML 表示・ナビゲーション・MIDI 再生のデモを展示いたします。ぜひともお立ち寄り願います。

**横河デジタルコンピュータ(株) ブース No. 5-2**

FlexRay スタータキット、TOPPERS/OSEK 仕様 FlexRay Driver など、自動車応用機器の開発・実験評価支援ツールを展示します。また、他にも、あらゆる角度から開発環境を支援する組込み開発ソリューションをご紹介します。

**(株)リコー ブース No. 14-30**

株式会社リコーは、幅広い組込み機器用マザーボードのラインナップを擁しており、これらのマザーボードを搭載した各種システム、ソリューションを提供しております。

**(株)ルネサステクノロジ ブース No. 9-30**

加速するユビキタス時代に対応するため、ニーズが高まるフラッシュマイコンを中心に、数々の実績を活かした先端技術、開発環境をデモ・プレゼンテーション交えてご紹介します。

**レーザーファイブ(株) ブース No. 1-22**

Linux の特性である、高機能・短期間・低コスト開発・高信頼性によってお客様に対して最短時間でソリューションを提供し、顧客の新たな価値の創造をサポート致します。

**(株)ワイ・デー・ケー ブース No. 12-22**

組込ネットワーク機器でのトータルソリューションを提供。企画開発から製品出荷までをサポートいたします。  
関連製品：ネットミドルウェア、FPGA 向け各種 IP コア関連技術  
：IP 通信、暗号セキュリティ、リアルタイム OS

**NPO 法人 TOPPERS プロジェクト**

<http://www.toppers.jp/>

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 1-8-12 東実年金会館 8F  
社団法人組込みシステム技術協会内

TEL&FAX (03)3865-5616 Email: [secretariat@toppers.jp](mailto:secretariat@toppers.jp)

※ "TOPPERS" および TOPPERS プロジェクトのロゴは、TOPPERS プロジェクトの登録商標です

※ TRON は "The Real-time Operating system Nucleus" の略称、ITRON は "Industrial TRON" の略称、 $\mu$ ITRON は "Micro Industrial TRON" の略称です。

※ 本文中の商品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。