

TOPPERS MAP at ET2004

■ TOPPERS プロジェクト ■

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

ET2004 開催

2004年11月17日より3日間、パシフィコ横浜にて「Embedded Technology 2004 (ET2004) 以下、ET」が開催されます。今回のETではTOPPERSプロジェクトとSESSAME(組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会)が合同パビリオンを出展します。パビリオンにはTOPPERS会員企業やSESSAMEメンバー企業が集結し、会員の皆様の活躍やプロジェクト開発成果物を展示いたします。TOPPERSプロジェクトでは会員企業様のPRを兼ねて、TOPPERS MAPを作成し、ETでのTOPPERS関連展示および出展される会員企業の紹介をさせていただきたいと考えております。尚、11月17日現在の正会員は70、準会員40、特別会員は7、合計136の会員数に達しております。

出展企業紹介

(株) アイピーフレックス

URL : <http://www.ipflex.com> ブース番号 : C-04
見所: ダイナミック・リコンフィギュラブル・プロセッサ【DAPDNA-2】搭載ボードによる具体的なアプリケーションを例にしたデモを行います。また、C言語からDAPDNA-2へ直接コード生成するData Flow C (DFC) Compilerを含む、統合開発環境【DAPDNA-FW II】のデモ展示も行っています。

アップウィンドテクノロジー・インコーポレイティッド

URL : <http://www.upwind-technology.com> ブース番号 : B-26
見所: GNUWingは、TOPPERSでの開発に対応したクロス開発環境です。TOPPERSが動作するほとんどのプロセッサに対応しています。また、「日本の組み込み情報」(<http://www.embedded.jp>)サイトを運営し、ダウンロードおよびメールリクエストサービス、各種技術情報の提供を行っています。

(株) アドバンスドデータコントロールズ

URL : <http://www.adac.co.jp/> ブース番号 : A-02
見所: 「TimeMachine」「INTEGRITY」「MULTI for Embedded Linux」「SuperTrace Probe」「Green Hills Probe」「Slingshot」「Blackfin」「StarCore」「ZSP」「Adac EDA Tools」「Teja」など多数のIP部品およびツールを出展しています。生産性・品質向上、製品コスト削減を提案します。

(株) アルファプロジェクト

(TOPPERS 開発成果物展示)

URL : <http://www.apnet.co.jp> ブース番号 : V-003
見所: TOPPERSを採用した、SuperH CPUボード「MS104-SH2」とeclipseベースの統合開発環境を展示します。TOPPERSを利用したシステム構築を提案します。

(株) イーエルティ

URL : <http://www.elt.co.jp> ブース番号 : D-05
見所: 組込み機器における試作開発から製品作成まで対応可能なハードウェアやソフトウェア全般のシステム受託についての説明を行っております。現状は組込みLinuxを軸としておりますが、組込み全般とし、iTRONも視野に入れた委託を目指しております。

(株) ヴィッツ

(TOPPERS 開発成果物展示)

URL : <http://www.witz-inc.co.jp> ブース番号 : C-34
見所: TOPPERSパビリオン中央にTOPPERS開発成果物を利用した車両システムモデルを展示します。また、自社ブースではTOPPERS/OSEKをフルに活用したオープンソースと車両ソフトウェアの新しい関係を提案します。

(株) エーアイコーポレーション

(TOPPERS 開発成果物展示)

URL : <http://www.aicp.co.jp/> ブース番号 : C-05
見所: リモートリンクローダ(RLL)とTOPPERS/FI4を用いたダイナミックダウンロード対応OS、「TOPPERS-Pro」を出展いたします。弊社ブースでは、そのダイナミックローディングによるリモートメンテナンスのデモを行っています。その他、TOPPERS用のミドルウェア、開発ツールのソリューション「TronForce!」も同時にご覧いただけます。

NEC マイクロシステム (株)

URL : <http://www.nms.necel.com/index.html> ブース番号 : B-23
見所: 通信ミドルウェアを利用したモバイル系システムを総合的に構築した事例のご紹介、RTOS、ドライバ、ミドルウェア、開発環境などをトータルでサポートした事例のご紹介、(T)Engineデバッグ環境のご紹介を行います。是非当社ブースにお立ちより下さい。

(株) ガイア・システム・ソリューション

URL : <http://www.gaiaweb.co.jp/> ブース番号 : A-15
見所: 複数のCPUモデルを同時に起動しても性能の劣化が少なく、SystemCにも対応した、高速/高精度システムシミュレータ「CoMET5」を展示致します。

キャッツ(株)

URL : <http://www.zipc.com/> ブース番号 : D-18
見所: 「ZIPC」を始めとする、組込みシステム向けCASEツールの展示およびデモ、開発現場で使える最先端工学とモデル・ベース開発のご紹介を行います。

(株) 協栄エレクトロニクス

URL : <http://www.kyoei-ele.com/> ブース番号 : C-34
見所: μ iTRON準拠OSが動作可能なハードウェアとエンベディッドシステムソフトウェア開発に必要な環境、取扱説明書を1つのパッケージにした組み込み学習キットをご紹介します。

サンリツオートメーション (株)

URL : <http://www.sanritz.co.jp/> ブース番号 : A-01, C-08
見所: PCI-bus、VME-busのPentium搭載CPUボード、省スペースPentiumコンピュータ、IP-ロボ(IP-コントロール 模型自動車)の展示を行います。当社は「ワンストップ・トータル・ソリューション・サポート」を提案します。

セイコーエプソン (株)

URL : <http://www.epson.co.jp/> ブース番号 : B-13
見所: Maicrocomputer Solution, Network Camera Solution Wearable RF Solutionをデモンストレーションや装置を用いてご紹介します。

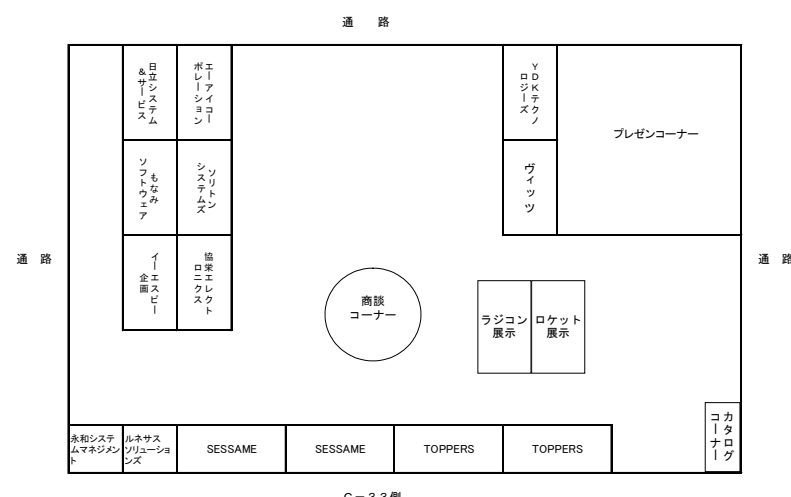
TOPPERS プロジェクト 会員展示マップ



TOPPERS プロジェクト MAP チェックリスト

- アイビーフレックス No.1
- アップウィンドテクノロジー No.2
- アドバンスドデータコントロールズ No.3
- イーエルティ No.4
- ヴィッツ No.5
- エーアイコーポレーション No.6
- NEC マイクロシステム No.7
- ガイア・システム、ソリューション No.8
- キャッツ No.9
- 協栄エレクトロニクス No.5
- サンリツオートメーション No.10, 11
- セイコーエプソン No.12
- ソフィアシステムズ No.13
- ソリトンシステムズ No.5
- 名古屋大学大学院 高田・富山研究室 No.14
- 日本ノーベル No.15
- 萩原電気 No.16
- ブライセン No.17
- ベクター・ジャパン No.18
- 北斗電子 No.19
- もなみソフトウェア No.5
- ルネサステクノロジ No.20
- ワイ・ディー・ケー No.5
- 豊田工業高等専門学校 No.14
- アルファプロジェクト No.21
- 東陽テクニカ No.22
- 日立システムアンドサービス No.23
- 松下電器(株) No.24
- 横河電機(株) No.25
- 名古屋市工業研究所 No.26

パビリオン詳細



プレゼンコーナー

	11月17日(水)	11月18日(木)	11月19日(金)
10:30~10:50			ソリトンシステムズ
11:00~11:20	SESSAME	SESSAME	SESSAME
11:30~11:50	エーアイコーポレーション	エーアイコーポレーション	エーアイコーポレーション
12:00~12:20	TOPPERSプロジェクト	TOPPERSプロジェクト	TOPPERSプロジェクト
12:30~12:50	ルネサスソリューションズ	富士通デバイス	NECエレクトロニクス
13:00~13:20	ヴィッツ	ヴィッツ	ヴィッツ
13:30~13:50	YDKテクノロジーズ	YDKテクノロジーズ	YDKテクノロジーズ
14:00~14:20	フリースケール	アーム	ルネサスソリューションズ
14:30~14:50	エーアイコーポレーション	エーアイコーポレーション	エーアイコーポレーション
15:00~15:20	アドバンスドデータコントロールズ	富士通デバイス	フリースケール
15:30~15:50	SESSAME	SESSAME	ソフィアシステムズ
16:00~16:20	ソフィアシステムズ	TOPPERSプロジェクト	TOPPERSプロジェクト
16:30~16:50		アドバンスドデータコントロールズ	

(株) ソフィアシステムズURL : <http://www.sophia-systems.co.jp/> ブース番号 : D-35

見所:組込み機器開発ソリューションビジネス展示と技術セミナーを中心に、ソフィアソリューションをご紹介します。当社の提案とセミナーにご期待ください。

(株) ソリトンシステムズURL : http://www.soliton.co.jp/index_1.html ブース番号 : C-34

見所: ANSI-C ベース高位合成ツール「eXCite™ Professional」、TOPPERS 環境で実現する「C-to-HW/SW 協調設計・検証環境」 「SystemBuilder」をご紹介します。

名古屋大学大学院URL : <http://www.ertl.jp/> ブース番号 : U-012

見所:次世代 RTOS 技術の研究および組込みシステム開発技術の研究成果をご覧ください。JSP カーネルをベースとしたマルチプロセッサ対応 RTOS のデモ、TOPPERS デバイスマネージャを用いたシミュレーション環境のデモを行います。

日本ノーベル(株)URL : <http://www.jnovel.co.jp/index.html> ブース番号 : B-42

見所: 当社の Quality Commander, μ ITRON4.0 評価システム, コンパイラ評価サービス, CoSy コンパイラ開発システムはテストの自動化および品質向上に寄与し, 開発期間の短縮, コスト削減に効果を発揮します。

萩原電気 (株)URL : <http://www.hagiwara.co.jp/> ブース番号 : D-20

見所: 萩原電気のコア製品 HPU7100eMe, HPU6100eMe についてのご紹介とソリューション例を展示します。電解コンデンサを使用しない『ケミコンレス』の実現により、寿命部品の性能劣化の心配がなく、高温・連続運転などの過酷な環境でも長期に渡り、安定して高い性能を発揮します。

(株) ブライセンURL : <http://www.brycen.co.jp/index.html> ブース番号 : B-16

見所: ロシア製組込みデータベース「Linter」を中心に出席致します。組込みデータベース「Linter」の魅力を余すところなくお伝えする為、同展のプライベートセミナーでもご紹介させていただきます。11月17日 11:00-12:15, 18日 15:00-16:15 に開催します。詳細は当ブースにて!

ベクター・ジャパン(株)URL : <http://www.vector-japan.co.jp/> ブース番号 : D-29

見所: 車載用途向け組込 OS として osCAN, 各カーマニファクチャー向け CAN 通信プロトコルとして CANbedded, 故障診断通信の開発ツールとして CANdela Studio, 以上 3 つの製品を展示いたします。osCAN/CANbedded は、車載用 OS の採用例と OSEK 準拠 OS を導入することのメリット、また OS と弊社 CANbedded を初めとする開発ツール群との連携についてご紹介いたします。

(株) 北斗電子URL : <http://www.hokutodenshi.co.jp/index.htm> ブース番号 : C-15

見所: 株式会社北斗電子では TOPPERS JSP カーネルの評価・開発用ボード、SH3-SH7727 スタータキット・SH2-SH7616 スタータキット・H8S/2638f スタータキットの展示をしております。動作確認済みの GNU 開発環境とボードにボーティング済みの JSP カーネルを収録し、評価がすぐに可能なパッケージをご用意しております。

(資) もなみソフトウェア**(TOPPERS 開発成果物展示)**URL : <http://www.monami-software.com/index.html> ブース番号 : C-34

見所: TOPPERS を用いた開発を支援するバイナリディストリビューション環境 PizzaFactory2 のデモ、および PizzaFactory2 を利用したソリューションの展示をいたします。

(株) ルネサステクノロジ**(TOPPERS 開発成果物展示)**URL : <http://www.renesas.com/jpr/> ブース番号 : C-20

見所: ダイナミックローディングマネージャ(DLM)の展示を行います。DLM は、ターゲット上でアドレス解決を行うダイナミックローディングにより、携帯電話、PDA 等のシステムでアプリケーションのバージョンアップや入れ替えをコンパクトに実現する夢のミドルウェアです。

(株) ワイ・デー・ケー**(TOPPERS 関連製品展示)**URL : <http://www.ydkinc.co.jp/tec/> ブース番号 : C-34

見所: Nios II 用 TOPPERS/JSP カーネルと TCP/IP プロトコルスタック (ySOCK6), Ethernet MAC IP (yMAC) による、高速 TCP/IP 転送と、組込み機器用、無線 LAN 通信のデモンストレーションを行います。

豊田工業高等専門学校URL : <http://www.arc.ice.toyota-ct.ac.jp/> ブース番号 : U-005

見所: ALTERA の Nios II に TOPPERS/JSP を動作させます。また、組込みシステム教育で利用するための FPGA(Cyclone)ボードを展示します。その他、GBA(GameBoyAdvance)に拡張カードを設計し、TOPPERS/JSP を移植して教育・実験に利用する予定です (構想のみ)。

名古屋市工業研究所 (関連団体展示)**(TOPPERS 開発成果物展示)**URL : <http://www.nmiri.city.nagoya.jp/> ブース番号 : B-05

見所: 名古屋市工業研究所では東北経済産業局の平成 14/15 年度地域新生コンソーシアム事業で実施した、TOPPERS/JSP のプロセッサ移植に関する展示を行います。

編集後記

ESEC に続き TOPPERS-MAP の第 2 号を作成いたしました。ET 見学のご参考になりましたでしょうか? プロジェクトメンバーの広範囲な活躍を体感していただけたでしょうか? 今回の ET では、プロジェクト初の試みであるパビリオンを運営いたしました。プロジェクト会員企業の方で、単独で出展するのをためらっている企業の皆さんは、次回以降に是非一緒に出展しませんか? プロジェクトは会員企業の皆さんが、TOPPERS を利用して商売をしていただくことを推奨しています。ご検討ください。

本 TOPPERS-MAP に関するご意見を(株)ウィッツ服部 (hat@witz-inc.co.jp) までいただけると幸いです。

NPO 法人 TOPPERS プロジェクト<http://www.toppers.jp/>

社団法人 日本システムハウス協会内

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 1-8-12 東実年金会館 8F

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

*TOPPERS は「Toyohashi Open Platform for Embedded Real-time System」の略称、JSP は「Just Standard Profile」の略称です。

*TRON は「The Real-time Operating system Nucleus」の略称、ITRON は「Industrial TRON」の略称、 μ 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。