

MISPO 株式会社ミスポ

今年、日本中のNORTiユーザーに見ていただきたい展示が盛りだくさんです。NORTiに対応した開発ツール/ミドルウェア/評価ボード/移植サービスを提供する強力なパートナー各社がミスポのブースへ集結。ミスポからもシミュレータやIPv6や開発キット等の新製品を多数出展。例年のように開発担当者自らが説明員に立ち、皆様とお会いできるのを楽しみにしています。

株式会社グレースシステム
GRAPE SYSTEMS <http://www.grape.co.jp/>
【GR-USB/HOST】グレースシステムが開発したソースコード提供、ロイヤリティ不要のUSBプロトコルスタック。組込みシステムにUSB2.0フル/ロースピードのホスト機能を提供。NORTi SH7727開発キットにGR-USBの評価版が同梱。

イーソル株式会社
<http://www.esol.co.jp/>
【eBinder for NORTi】NORTi対応、RTOSをベースにしたシステム開発を強力にバックアップする開発スイート。ターゲットプラットフォーム、ミドルウェア、各種マルチプログラミングツール群、リアルタイムデバッグ支援ツールを提供。

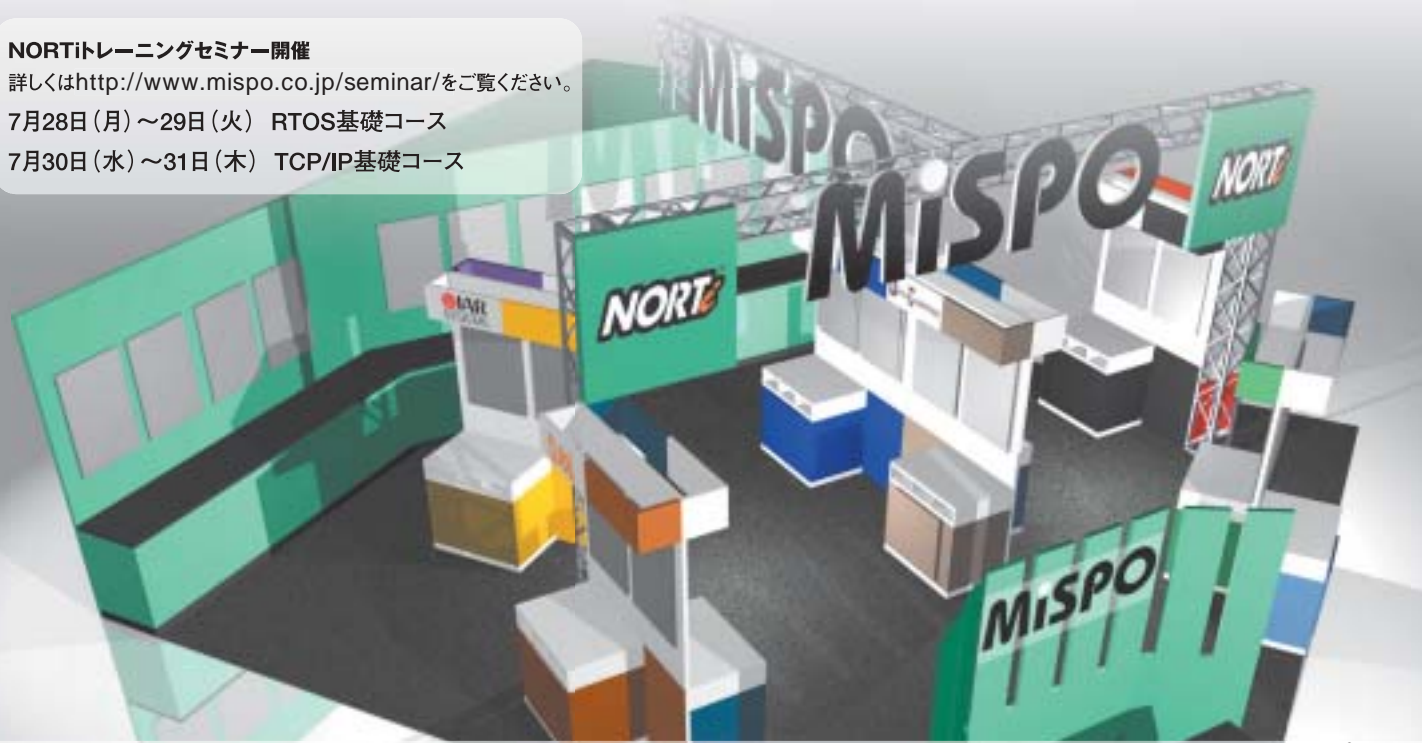
データテクノロジー株式会社
<http://www.datec.co.jp/>
【Centeシリーズミドルウェア】CompactFlash、SDカード、メモリスティック等に対応したFAT12/16/32/VFATファイルシステムや、TCP/IP、802.11b対応のネットワークミドルウェア。TCP/IPは、JPEG/MPEGストリーム転送及びSSLもサポート。

株式会社電産
<http://www.densan.co.jp/>
【DVE,DCP,DPMシリーズ】SH4(SH7750/SH7751R)を搭載したVME(DVE-SH7750E)、CompactPCI(DCP-SH7751R)、PrPMC(DPM-SH7751R/10)バスボード。装置組込み用、ソフトウェア開発リファレンス用。CPUボードの受託開発/システム開発対応可。

日本アルテラ株式会社
<http://www.altera.co.jp/>
【Excaliburエンベデッド・プロセッサ】アルテラ・オリジナルのNios™ソフトコアと全世界共通ARM®ベースのARM922T™ハードコア。ユーザーがシステム全体を1つのプログラマブル・ロジック・デバイス(PLD)に統合することが可能に。

株式会社コンピューテックス
<http://www.computex.co.jp/>
【PALMICE】手のひらサイズ、USB接続、電源レスのH-UDI/AUD/JTAGデバッグ。SH2~SH4、H8S、ARM7/9等に幅広く対応。【CSIDE Ver.4】強力なNORTi対応機能を備えたデバッグが進化、操作性に優れた統合開発環境としてPALMICEに付属。

NORTiトレーニングセミナー開催
詳しくは<http://www.mispo.co.jp/seminar/>をご覧ください。
7月28日(月)~29日(火) RTOS基礎コース
7月30日(水)~31日(木) TCP/IP基礎コース



*NORTiは(株)ミスポの商標です。その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。

拝啓
貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、格別のご厚情を賜り厚く御礼申し上げます。さて、弊社では本年も、東京ビッグサイトで開催されます「第6回組込みシステム開発技術展」へ出展いたします。皆様方におかれましては大変ご多忙中こととは存じますが、是非ご来場賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。
株式会社ミスポ 共同出展社一同 敬具

BITRAN ビットラン株式会社
<http://www.bitran.co.jp/ice/>
【Code Debugger】NORTiに対応した低価格なオンチップデバッグで、OSの資源の参照やシステムコールのトレース機能を標準装備。さらには、タスク切り替えの回数や実行時間、CPUの占有率を計測できる機能も提供。

iWave アイウェーブ・システム・テクノロジー
Embedding Intelligence <http://www.iwavesystems.com/>
【エンジニアリング・サービス】インドの卓越した技術による、リアルタイムOS・各種プロトコル・BSP・デバイスドライバの移植/開発サービス、および、ハードウェア(ボード・FPGA・ASIC)の開発/設計サービスを提供。

IAR SYSTEMS IARシステムズ株式会社
<http://www.iarsys.co.jp/>
【IAR Embedded Workbench】ARM®、SH、H8など、30以上のターゲットMPUに対応した組み込み用高性能コンパイラ。世界最高レベルのコード効率と使い勝手の良さで、これまで20年間にわたり各国のユーザーから圧倒的な支持を獲得。

embedded system 株式会社エンベデッド・システム
<http://www.embedded-sys.co.jp/>
【NR Bi-OS】LinuxとNORTi、二つの異なるOSが動作する仕組みを持ったハイブリッドOS。今まで開発したNORTi上のソフトウェア資産を活用しながらLinuxのミドルウェア等が利用できるのが特長。【EyeNODE-SH3】PC/104規格SH3ボード。

東芝ITソリューション株式会社
<http://www.toshiba-it.co.jp/division/sc/>
【IP.drv(アイピードライバ)】Excalibur™ ARM®ユーザーのNORTi移植、周辺I/O用IPの入手とカスタマイズ、デバイスドライバ開発の期間とコストを削減し、直ぐにアプリケーション開発を行なえるようにするBSP(Board Support Package)。

株式会社アクセル
<http://www.axell.co.jp/>
【AG-9シリーズ・グラフィックスLSI AX51901】マルチ・ウィンドウに多彩なコンテンツを高速描画できる組込み専用の高解像度/高機能グラフィックスLSI。SH7727とEthernetを搭載し、NORTiやドライバを移植済みの評価ボードを用意。

カタログ展示コーナーにて、パートナー各社/NORTI対応製品のカタログを一挙展示!

(一部はミスボの展示台にて実物と共に展示)

デバッグ/コンパイラ

YOKOGAWA ◆ 横河デジタルコンピュータ株式会社
横河デジタルコンピュータ株式会社 <http://www.ydc.co.jp/advice/>
[advicePLUS] 開発現場のニーズを形にしたフル機能エミュレータ。必要に応じモジュールを追加可能。
[advicePOCKET] 小型・軽量JTAGエミュレータ。分岐PCトレースまで実現。
[microVIEW-PLUS] 抜群の操作性を形にしたデバッグ。

Sophia systems. 株式会社ソフィアシステムズ
<http://www.sophia-systems.co.jp/>
[UniSTAC II] PCとの接続が簡単なUSB/LANインターフェースを採用、デバッグに必要な機能を全て備えたフルICE。[WATCHPOINT] 操作性に優れた強力なRTOS対応機能を持つデバッグソフト。
Windows®9x/NT/2000/XP/Me環境で動作。NORTI対応。

ADAC 株式会社アドバンスド・データ・コントロールズ
<http://www.adac.co.jp/>
[Green Hills社製IDE MULTI2000] 各RISC系CPU向けに最適化されたC/C++クロスコンパイラとデバッグを含む統合環境。タスク単位でのデバッグ、RTOSリソース表示など、NORTIに特化した機能を提供。

A メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社
<http://www.acceleratedtechnology.jp/>
[Microtec C/C++コンパイラ] Solaris™, HP/UX™, Windows®95/98/NT/2000環境でNORTIに対応するPowerPC、68000ファミリの各種プロセッサをサポート。

緑屋電気株式会社
<http://www.midoriya.co.jp/>
[EMUSE-G II] 業界初!ロジックアナライザ付きROMエミュレータ。JTAG/ETMインターフェースで、ARM7TDMI™、ARM946E-S™等をサポート。

LSI エル・エス・アイ ジャパン株式会社
<http://www.lsi-j.co.jp/>
[C/C++コンパイラ LSI C] 厳しいメモリ空間、CPU時間の制約にも堪える高品質のオブジェクトコードを生成。ROM化プログラムでは絶大な実績を誇り、NORTIと組合せれば、さらに開発効率が向上。

日立ソフト 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社
<http://www.hitachi-sk.co.jp/Products/SH-C/HomePage.html>
[SuperH™ RISC engineファミリ用C/C++コンパイラ] SuperH™マイコン用の統合開発環境として全世界共通のフレームワークを提供。[SuperH™+NORTI] の組合わせには必要不可欠で、ミスボからお得なNORTIとのバンドル販売を実施。

株式会社日立超LSIシステムズ
<http://www.hitachi-ul.co.jp/>
[MY-ICE EZ mini] H8用オンチップデバッグ。NORTI対応デバッグ機能をミスボ展示台にてデモ。
[Solution Engine] SuperH™用の業界標準プラットフォーム。
[MD3306] 100/10M EthernetとATAホスト各2ch搭載。SH-3/SH-4直結の周辺LSI。

ミドルウェア/開発ツール

メトロワークス株式会社
<http://www.metroworks.co.jp/>
[GUIフレームワーク PowerParts] 組込みシステム用のGUIを開発するためのツールキット。ハードウェア非依存、RTOS非依存のレイヤー構成による高い移植性。PC上でレイアウトを確認しながら画面をデザインできるRADツールを提供。

キャッツ株式会社
<http://www.zipc.com/>
[ZIPC] モデルベース設計の先駆者であると共に、組込み開発向けCASEツールの国内シェアNo.1を連続獲得(UEITA調べ)。仕様をモレなく設計できる拡張階層化状態遷移表を採用、NORTIの動作を含めた強力なシミュレーションが可能。

株式会社東陽テクノ
<http://www.toyo.co.jp/pdt/>
[Virtioバーチャルプラットフォーム] 周辺H/Wの動作までもシミュレーションする機能を備えた革新的なインストラクション・セット・シミュレータ。ボタンやLCD等のUI/GUI、既存開発ツールとの統合、実H/Wとのブリッジ機能も提供。

株式会社京都ソフトウェアリサーチ
<http://www.kyoto-sr.co.jp/products/fugue>
[Fugue(フーガ)] ストレージデバイスとしてオンボードのフラッシュメモリを管理・制御するフラッシュファイルシステム。耐電源障害性に優れ、高度なガーベジコレクション機能等を保有。

ウェブソフト・インターナショナル株式会社
<http://www.wsoft.co.jp/>
[携帯情報機器向け組込みブラウザ Esprit] 小メモリ・高機能の組込み向けウェブブラウザ。ソースコード開示、マルチパーサー搭載(HTML4.01, CompactHTML, HTMLBasic)、JavaScript1.5対応。モジュール構造による高い移植性。

株式会社神戸製鋼所
<http://www.kobelco.co.jp/infosys/>
[MDL-TCP/IP] IP/v4/v6対応プロトコルスタック。[MDL-USB2.0] USB2.0対応ホストドライバ。
[DRV-wvlan11b] IEEE802.11b対応無線LANドライバ。

日本ラショナルソフトウェア株式会社 (IBMグループ)
<http://www.rational.co.jp/>
[Rational Rose RealTime] UMLで設計したモデルからRTOSに対応したC/C++ソースコードと実行形式ファイルをダイレクトに生成。モデルの状態遷移をアニメーションで表示。分析/設計から実装/テストに至る開発サイクル全体をサポート。

半導体

株式会社ルネサス テクノロジ
<http://www.renesas.com/>
[SH, H8, M32R, M16Cマイクロコンピュータ] ルネサス テクノロジは2003年4月1日発足の日立製作所と三菱電機から生まれた新しい半導体企業。SuperH™、H8S、H8/300H、M32R、M16C各ファミリは、NORTIと共に多くのお客様が採用。

NECエレクトロニクス株式会社
<http://www.necel.com/micro/>
[V850シリーズ] 20~150MHzをスケーラブルにカバー。同一アーキテクチャで、16ビットから32ビットマイコン応用分野まで幅広い用途に対応可能。V850E/SV2, MA3, ME2, V850ES/SG2, SJ2では、PCカード型N-Wireエミュレータでデバッグ可能。

Fujitsu 富士通株式会社
<http://edevice.fujitsu.com/jp/>
[32bitマイクロコントローラ FRファミリ] RISCの高性能と、8ビット/16ビットマイコン同様の使いやすさ/高コード効率とを、同時に実現するマイクロコントローラ。デジタルAV、PC周辺機器、車載などの分野で広く採用されている。

IDT 日本IDT株式会社
<http://www.idt.co.jp/>
[IDTの通信プロセッサ] MIPS®アーキテクチャを採用し、通信システム向けに広い帯域幅とラインレートでのデータ処理能力を提供。企業向けゲートウェイ、SOHOルータなど通信向けアプリケーションに最適。

MOTOROLA モトローラ株式会社
<http://www.mot.com.jp/SPS/html/webmsg/mp/dragon.html>
[DragonBall i.MX] i.MXシリーズはモトローラのワイヤレス・ソリューションの主力製品。ARM9™コアをベースとし、非常に効率の高いマルチメディア処理機能をオンチップに統合したアプリケーションプロセッサ。

株式会社マクニカ
<http://www.ic.macnica.co.jp/>
[NeoMagic社MiMagic3] 最大110MHz動作のARM7™コアをベースに、80kBのSRAMと、USB、UART、IrDA、SDカードI/F、LCDコントローラ等の豊富なI/Oを1チップに集積。携帯情報端末に最適。お客様の製品を低電力・省スペース・ローコスト化。

沖電気工業株式会社
<http://www.okisemi.com/jp/>
[汎用ARM MCUファミリ] ARM7TDMI™をコアとし、最大512kBのFlashメモリを内蔵。16ビットからの移行に最適なエントリモデルからキャッシュ内蔵モデルまで取り揃え、動作温度範囲も広く、高速/小型/低消費電力を要求するシステムに最適。

セイコーエプソン株式会社
<http://www.epsondevice.com/>
[S1S61000] スタックやミドルウェアのソースを公開したオープンプラットフォーム・ネットワークコントローラ。
[S1S65000] カメラモジュールの接続だけでネットワークカメラを実現。いずれも、ARM7™ベースの充実した開発環境を提供。

三洋電機株式会社 セミコンダクターカンパニー
<http://www.semic.sanyo.co.jp/>
[ARM7TDMI-S™ コア内蔵エンベデッドアレイ/スタンダードセル] 提供可能な周辺IPは、USB、PCI、PCMCIA、Ethernet MAC、Bluetooth、IrDA等。EVA CHIPや評価ボードを用意。FPGAを用いたハードウェア検証とソフトウェア先行開発が可能。

スタンダードマイクロシステムズ株式会社
<http://www.smsc.jp/>
[Ethernet Controller LAN91C111] 各社リファレンス・ボードでも採用されている組込み機器に最適な10/100Mbpsイーサネットコントローラ。ノンPCIバス、PHY//バッファRAM内蔵の1チップ構成。NORTI用のドライバを、ミスボから提供。

エム・シー・エム・ジャパン株式会社
<http://www.superh.com/>
[LANコントローラとパルストランス] ASIX社AX88796L、DAVICOM社DM9000E等の組込み向け10/100M Ethernetコントローラ、Bothhand社パルストランス等、多種の海外製半導体/電子部品の販売と技術サポートを提供。

スーパーエイチ インク
<http://www.superh.com/>
[SuperH™コア] 高コード効率を実現する汎用プロセッサとマルチメディア処理に最適なFPUとを組合せたSH-4、SH-5シリーズ。そのコアをソフトコア、フィクストコアとしてライセンス可能。GNU C対応、iTRON仕様OSをミスボから提供予定。

ボード

株式会社ルネサス販売
<http://www.jp.renesas.com/>
[System Engine 27] SH7727搭載。名刺より小さなサイズに産業用制御機器、POS端末等に必要機能を凝縮。
[System Engine 7616] SH7616搭載の機器組込み用Ethernetボード。RTOS/通信プロトコル/各種ミドルウェアも含めて提供。

日立エンジニアリング株式会社
<http://www.hitachi-hec.co.jp/>
[小型インテリジェントタッチパネルボード] SH3-DSP搭載の小型タッチパネルボード。GUI作成支援ツールも用意しており、PC上での画面デザインが可能。本ボードとお客様装置間のインターフェースは、簡易のコマンド通信にて実現。

株式会社テクノホロン
<http://www.techno-holon.co.jp/>
[省配線・高機能モーション制御ボード TH-A0020] メカトロ機器制御のためのインテリジェント機能を1枚のボードに凝縮。モータ及びI/Oによるモーション制御の配線をすっきりさせ、製作・保守のコストを低減。

株式会社アットマークテクノ
<http://www.atmark-techno.com/>
[Armadiolo(アルマジロ)] PC/104規格の機器組込み用ARM720T™ボード。10Base-TインターフェースやCompactFlashソケットを搭載。NORTIで標準対応。

受託開発

アートシステム株式会社
<http://www.artsys.co.jp/>
[受託開発サービス] 豊富な組込みシステムの開発実績とNORTIの使用実績とをベースに、ハードウェア設計・試作およびドライバからアプリケーション開発まで、システム開発をトータルにサポート。

インターフェイス株式会社
<http://www.itf.co.jp/>
[受託開発] NORTIを搭載したシステムの開発をハードウェアからソフトウェアまでトータルにサポート。
[USBライブラリ] 使いやすさを追求。USBを意識することなくRS-232C通信感覚でソフトウェアを開発可能。NORTI対応予定。

ARM9™、ARM7™、ARM946E-S™、ARM7TDMI™、ARM7TDMI-S™、ARM®は、ARM Limitedの商標および登録商標です。Excalibur™、Nios™、ALTERA®は、Altera Corporationの商標および登録商標です。MIPS™は、MIPS Technology, Inc.の登録商標です。Solaris™は、Sun Microsystems, Inc.の商標です。HP/UX™は、Hewlett-Packard Companyの商標です。Windows®は、Microsoft Corporationの登録商標です。SuperH™は、(株)ルネサステクノロジの商標です。その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。