

# NEC 組み込みソリューションフェア2014

**開催** 10/29 (水) 9:30～17:00  
10/30 (木) 9:30～15:00

**場所** NECイノベーションワールド  
品川イーストワンタワー7階  
【エレベーターで7階まで お上がりください。】  
住所: 東京都港区港南2-16-1

## ご挨拶

拝啓、益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

また、平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度「NEC 組み込みソリューションフェア2014」を開催する運びとなりました。

NECの「組み込みシステムソリューション」を中心に、お客様の商品企画・開発に役立つ新しい製品・サービスを多数展示します。

合わせて、最新テクノロジーへの理解を深めていただける機会として、

今話題のテーマに関するプレゼンテーションや

お客様の課題を解決するセミナーも開催いたします。

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

敬具

2014年9月吉日  
日本電気株式会社

## アクセス



● JR品川駅  
港南口より徒歩1分

● 京浜急行  
品川駅より徒歩5分

エレベーターで  
7Fまでお上がりください。



赤い部分のエレベーターが  
7Fで止まります。

## 事前登録のご案内

締切 ▶ 10/27(月) 18:00

<http://jpn.nec.com/embedded/event/nec2014.html>

NEC ものづくり共創プログラム

“今”を捉え、未来につなぐ、ものづくりコラボレーション

## 出展内容

### 画像・音声・センサ

- 低負荷・高効率での画像圧縮を実現する高速静止画像圧縮エンジン「StarPixel」
- 画像入力からアプリ活用まで、幅広くお客様に活用していただける「画像認識ソリューション」
- 人物検出・性別年齢推定技術「FieldAnalyst」
- 年齢性別推定センサー「Falcon」
- かわいい似顔絵・アバターが作成できる! アバタ作成モジュール
- セキュリティ強化やCS向上を実現する顔認証モジュール
- 暗いところでもよく映る組み込み用途のカメラモジュール
- テキストから容易に人間の発声に近い合成音声を作成する「VoiceOperator音声合成」
- 耐環境性を持ち微弱な“振動”を検知できる組み込み向け振動センサ
- クラウドへのセンシングデータ転送システム
- HTML5によるスマートTV会議システム

### ネットワーク

- コンピュータの拡張性を飛躍的にアップさせる「ExpEther」
- 小型・低速可視光通信(参考)
- 省電力性能と応答性能を両立する無線センサ・アクチュエータネットワーク
- メディアコンバータ
- 次世代向けホームネットワーク機器(参考)

### ODM・EMS・開発ツール・支援サービス

- NECグループ各社の強みを生かした豊富なODM/EMSソリューション
  - 小型・薄型・防水・無線技術
  - 精密組立
  - 自動車部品、医療機器製造
  - カスタム電源
  - 射出成型部品 など
- 分析・評価、環境試験受託サービス
- Visibilityシステムによるグローバル物流の見える化
- お客様の高品質ニーズに応える高付加価値倉庫オペレーション
- 調達～販売までを支える輸配送ネットワーク
- サービスゲートウェイを核とした各種ソリューション
- 性能コストに優れたLSI設計を可能にするC言語設計ツール「CyberWorkBench」
- 回路図データから問題箇所を特定出し、試作前に部品の配置検討ができるEMI抑制設計支援ツール「DEMITASNX」
- 組み込み機器向け用フォント「FontAvenue」
- ユーザ視点でのデザインとものづくりを実現するNECの人間中心設計(HCD)

### ハードウェア製品

- ビジネス向け7インチタブレット(参考)
- タブレット型パネルコンピュータ「AGT10」
- 耐久性や可用性を高め、長期供給可能な「ファクトリーコンピュータシリーズ」
- 長期供給も可能なワークステーション「Express5800/50シリーズ」
- 直感的な操作が可能なタッチパネル一体型の「パネルコンピュータ」
- 現場での操作性が格段に向上する長期供給可能な大型組み込み用タッチパネルモニタ
- データセンター向け次世代サーバ「Micro Modular Server DX100」
- 仮想化やクラウド環境へ対応したユニファイドストレージ「iStorage Mシリーズ」
- 大量のデータを効率よく保管でき、必要時には即座に活用できるアーカイブストレージ「iStorage HS6」
- 産業用タッチデバイス向けに最適なCPU、AM3354を搭載した高性能組み込みCPUモジュール

### 専用端末・アプリケーション

- ラベルプリンタ「MultiCoderシリーズ」
- 通信機能付き荷物計測器
- 指ハイブリッドPC打刻機
- PCセキュリティソフト「NeoFace Monitor」
- 「きめ細かな照明管理」で、無駄な電力を抑え、「省エネ」に役立つ、LED照明用電源システム

**ショールーム | 今話題のテーマに関するプレゼンテーションを実施いたします。**

- スマートシティブース**
  - 法人向け蓄電システム～企業活動における電力リスクを蓄電システムで回避～  
NECスマートエネルギーソリューションの中核である、EMSと連携した蓄電システム
  - ポータブル電源  
安全・静音・無排気のリチウムイオン電池を採用した蓄電式のポータブル電源
- セーフティ&セキュリティブース**
  - 振動センサ活用ソリューション  
微細な振動を見える化し、メンテナンス業務や操業維持、構造物の劣化診断を実現
  - 生体認証ソリューション  
世界最高精度のバイOMETRICS技術による「指ハイブリッド認証」「顔認証」を提供
- スマートコミュニケーションブース**
  - タブレット「専用化」ソリューション～NEC Solution Tablets活用例～  
お客様の業種、業務に適した専用タブレットにカスタマイズ
  - モバイルファーストソリューション「NEC Virtualized Smartphone」  
世界初のスマートデバイス仮想化ソリューションにより業務改革を実現
- スマートショッピングブース**
  - フィンガージェスチャー～簡単便利な指先操作で実現する次世代UI～  
指先によるジェスチャーだけでプログラムに入力指示を行う次世代ユーザインタフェース
  - 来店客分析  
「顔認証技術」とPOSデータの組み合わせで、非購買客を含めた来店客分析を実現
- 次世代インフラブース**
  - Software Defined Computer を実現するリソースプールソリューション「ExpEther」  
世界初のNEC独自技術「ExpEther」により、コンピュータシステムを自由自在に構成
  - リアルタイム超解像処理を実現するメニーコアサーバ  
NEC独自の技術を使い、標準画質の映像をリアルタイムにハイビジョン画質の映像に変換
- 暮らしとコミュニティブース**
  - 安心・充実のサービスを実現する EV・PHV充電インフラ  
小売店、娯楽施設、空港や駅などの公共施設まで、様々な施設に充電インフラを提供
  - 画像認識サービス「GAZIRU」  
モバイルカメラで映したものを高精度に認識し、その結果に応じた情報を表示
- 先進技術コーナー**  
(常時説明員がおりますので、自由にご見学いただけます)
  - フルHDの4倍の情報量で緻密な超高精細映像を実現する4K大画面84型液晶ディスプレイ  
4K(3,840×2,160ドット・829万画素)の84型大型液晶ディスプレイ
  - 4K/60P HEVC リアルタイムエンコーダーVC-8150 / デコーダーVC-8100  
4Kの膨大なデータを圧縮し、既存帯域で実現できなかった高精細画像の伝送を実現

**プレゼンテーションタイムテーブル**

※プレゼンテーション参加へのお申込みは不要です。ご自由にお聴きいただけます。

**10月29日(水)**

START	スマートシティ	セーフ&セキュリティ	スマートコミュニケーション	スマートショッピング	次世代インフラ	暮らしとコミュニティ
10:25～	法人向け蓄電システム		タブレット専用化ソリューション		リソースプールSL「ExpEther」	
10:55～		振動センサ活用ソリューション		来店客分析※2		画像認識サービス「GAZIRU」
11:25～	ポータブル電源		NEC Virtualized Smartphone		メニーコアサーバ	
11:55～		生体認証ソリューション		フィンガージェスチャー		EV・PHV充電インフラ
13:25～	法人向け蓄電システム		タブレット専用化ソリューション		リソースプールSL「ExpEther」	
13:55～		振動センサ活用ソリューション		来店客分析		画像認識サービス「GAZIRU」
14:25～	ポータブル電源		NEC Virtualized Smartphone		メニーコアサーバ	
14:55～		生体認証ソリューション		フィンガージェスチャー		EV・PHV充電インフラ
15:25～	法人向け蓄電システム		タブレット専用化ソリューション		リソースプールSL「ExpEther」	
15:55～		振動センサ活用ソリューション※1		来店客分析		画像認識サービス「GAZIRU」

※1 関連セミナーが15:00からございます ※2 関連セミナーが11:30からございます

**10月30日(木)**

START	スマートシティ	セーフ&セキュリティ	スマートコミュニケーション	スマートショッピング	次世代インフラ	暮らしとコミュニティ
10:25～			NEC Virtualized Smartphone	来店客分析	リソースプールSL「ExpEther」	
10:55～	法人向け蓄電システム	生体認証ソリューション				画像認識サービス「GAZIRU」
11:25～			タブレット専用化ソリューション	フィンガージェスチャー	メニーコアサーバ	
11:55～	ポータブル電源	振動センサ活用ソリューション※3				EV・PHV充電インフラ
13:25～			NEC Virtualized Smartphone	来店客分析※4	リソースプールSL「ExpEther」	
13:55～	法人向け蓄電システム	生体認証ソリューション				画像認識サービス「GAZIRU」
14:25～			タブレット専用化ソリューション	フィンガージェスチャー	メニーコアサーバ	

※3 関連セミナーが11:00からございます ※4 関連セミナーが14:00からございます



## セミナータイムテーブル

※セミナー参加へのお申込みは不要です。ご自由にお聴きいただけます。

シミュレーション技術による設計フロントローディングの取り組み	NEC埼玉	携帯電話や基地局などの設計開発・製造で培った、当社の開発手法についてご紹介します。机上の設計完成度を高め、短期間で高品質なアウトプットが可能となり、トータルコストの低減を実現します。
車載・産業機器における豊富なEMS実績のご紹介	NEC長野	車載ECU製造17年、3,000万ユニットの出荷実績を持ち、高効率・高品質のものづくりで、車載ECU参入のお手伝いができます。月の受注数量が100台以下の製造受託が7割以上と、少ロットでの対応も可能です。お客様の生産工程の全てをお任せください。
ODM/EMS事業の取り組みと組込みビジネスの拡大	NECプラットフォームズ	2014年7月に統合新会社として発足した当社は、それぞれの持つ開発技術、ものづくり革新で培った生産ノウハウ、そしてSCMを最大限に活用した最適なものづくりでお客様をサポートいたします。本セミナーではものづくりにおける当社の特長を生かした取り組みについてご紹介します。
人物検出・性別年齢推定技術「FieldAnalyst」のご紹介	NECソリューションイノベータ	FieldAnalystは、カメラ映像から人物を検出、顔画像から性別年齢を自動的に推定するシステムです。主に大型商業施設やショッピングモールなどで採用されており、店舗のマーケティング戦略立案に活用いただいております。日本国内に限らず、アジア・北米・欧州など10ヶ国以上の販売実績があります。本セミナーでは、最新技術の笑顔認識含めた製品紹介の他、年内に発売予定の組込み向け製品もご紹介します。
組込み+ICT領域の新製品・新事業の立上げを支援する上流コンサルティングサービスのご紹介	NEC	IOTの進展に伴い、製造業においては単体での機能提供から様々な社会インフラ等との連携によるサービス提供へのシフトが求められており、バリューチェーンに多くの課題を有しています。本セミナーでは、製造業として培ったノウハウと、数十社に及ぶ組込み開発コンサルの経験を活用し、新製品・新事業の立ち上げを円滑に行うことを目的とした、上流コンサルティングサービスをご紹介します。
自動車部品業界向け支援サービスのご紹介	NEC	自動車部品業界では、自動車の構造、業界構造が変化し、機構部品から電子制御システム製品へと事業の主体が変化しつつある企業も多くあります。設計部門では、外部委託による体制強化や安全・セキュリティなどの規格対応を進めてきています。本セミナーではこのような業界動向とNECが提供するサービスについてご紹介します。
人間中心設計 (HCD) によるUI改善コンサルのご紹介	NECマネジメントパートナー	近年、様々な機器で高機能化によってユーザインタフェース (UI) が複雑化し、わかりにくく使いにくいものになってしまう傾向があります。人間中心設計のプロセスを導入することで、UIの革新性と顧客満足度を両立させることができます。本セミナーでは、コンシューマ向け製品から公共領域まで、NECが幅広く手掛けてきた人間中心設計の取り組みについてご紹介します。
グローバルな電子精密部品の高付加価値ロジスティクス	日通NECロジスティクス	当社は、調達・生産から販売までの物流を担い培ってきた「メーカー物流」としてのノウハウを兼ね備えた「3PL企業」です。そのノウハウを使って、お客様に最適なソリューションをご提案します。本セミナーでは、電子精密製品の高品質なロジスティクスオペレーションについてご紹介します。
耐環境性を持ち微弱な“振動”を検知できる組込み向け振動センサのご紹介	NEC	主に産業機械向けとして、耐油・防塵・防水の耐環境性を付加した組込み振動センサを開発中です。その最大の特長は、一般的に流通している従来の振動センサに比べ、はるかに微弱な振動(低加速度)を高周波領域でセンシングできることです。
マイコン制御で難しい高速処理も、C言語+FPGAで楽々処理! C言語からのASIC/FPGA自動設計ツール「CyberWorkBench」のご紹介	NEC	デジタル機器の用途拡大と競争激化する市場で、差異化のためにFPGAの活用が増加しています。本セミナーでは、ハードウェア設計スキルがなくてもC言語で短期間に低コストFPGA設計できるツールと事例をご紹介します。

### 10月29日(水)

10:00~	シミュレーション技術による設計フロントローディングの取り組み
10:30~	車載・産業機器における豊富なEMS実績のご紹介
11:00~	ODM/EMS事業の取り組みと組込みビジネスの拡大
11:30~	人物検出・性別年齢推定技術「FieldAnalyst」のご紹介
休憩 (1h)	
13:00~	組込み+ICT領域の新製品・新事業の立上げを支援する上流コンサルティングサービスのご紹介
13:30~	自動車部品業界向け支援サービスのご紹介
14:00~	人間中心設計 (HCD) によるUI改善コンサルのご紹介
14:30~	グローバルな電子精密部品の高付加価値ロジスティクス
15:00~	耐環境性を持ち微弱な“振動”を検知できる組込み向け振動センサのご紹介
15:30~	マイコン制御で難しい高速処理も、C言語+FPGAで楽々処理! C言語からのASIC/FPGA自動設計ツール「CyberWorkBench」のご紹介

### 10月30日(木)

10:00~	人間中心設計 (HCD) によるUI改善コンサルのご紹介
10:30~	グローバルな電子精密部品の高付加価値ロジスティクス
11:00~	耐環境性を持ち微弱な“振動”を検知できる組込み向け振動センサのご紹介
11:30~	シミュレーション技術による設計フロントローディングの取り組み
休憩 (1h)	
13:00~	車載・産業機器における豊富なEMS実績のご紹介
13:30~	ODM/EMS事業の取り組みと組込みビジネスの拡大
14:00~	人物検出・性別年齢推定技術「FieldAnalyst」のご紹介

NEC ものづくり共創プログラム

“今”を捉え、未来につなぐ、ものづくりコラボレーション