



物産展

ITソフトウェアベンダー合同技術展示会

2014年 1月27日(月) 10:00~15:00 会場: 本田技術研究所 四輪R&Dセンター

IT ソフトウェアベンダー 6 社による、各社のユニークな製品およびサービスの展示会です。スマートフォンやカメラを使った IT ソリューションを中心に展示・紹介させていただきます。

日時： 2014 年 1 月 27 日(月) 10:00 – 15:00

場所： 四輪 R&D センター 多目的会議室 S119

主催： 日本ノーベル株式会社

出展社	出展製品・サービス
日本ノーベル株式会社 http://www.jnovel.co.jp/	<ul style="list-style-type: none">組込みソフトウェア自動テストシステム Quality Commanderコンパイラ評価と機能安全認定支援サービスAndroid アプリケーション自動テストツール QCWing for Android
株式会社 AXSEED http://www.axseed.co.jp/	<ul style="list-style-type: none">まもるゾウ/まもるゾウ-防災スマートフォン統合管理システム SPPM2.0 (Android & iOS 向け MDM サービス)スマホ向け業務報告システム SokuRepoA-Push (Android 端末向け IP プッシュサービス)IP-Push 安否
株式会社ルクレ http://lecre.jp/	<ul style="list-style-type: none">監視カメラソフト アロバビュー (ネットワークカメラ統合管理ソフトウェア)インテリジェント映像管理システム ssVision (オムロンソーシアルソリューションズ社)画像センシングコンポ Human Vision Components (オムロン社)
ハートランド・データ株式会社 http://hldc.co.jp/	<ul style="list-style-type: none">動的テストツール DT10
株式会社 U'eyes Design http://ueyesdesign.co.jp/	<ul style="list-style-type: none">ユーザビリティ評価 カーナビやモビリティ利用者の価値観分類 ユーザビリティ調査・エスノグラフィ調査
株式会社未来技術研究所 http://www.ftl.co.jp/	<ul style="list-style-type: none">通信ミドルウェア (ECHONET Lite)音声認識エンジン (VESTEC)

【会社紹介】

日本ノーベルは1980年創業の独立系ソフトウェア会社です。FAシステムや計測制御など、産業分野の省力化、合理化ニーズに応えるトータルソリューションを提供してまいりました。近年は培ってきた技術力をベースにオリジナル製品の開発も行っています。

【展示内容】

◆組み込みソフトウェア自動テストシステム Quality Commander

Quality Commander（クオリティコマンダー）は従来人手で行っていた携帯電話・カーナビ・タッチパネル・デジタル家電などの組み込みソフトウェアのテストを自動化するシステムです。ロボットによる確実な操作とカメラを使った正確な画像判定で、人手で行う操作をそのまま自動化します。

今回は、**スカラロボットによるスマートフォンの自動テストのデモを行います。**タッピングやスワイプといった動作を行うところや、簡単な操作でスクリプトを作成するところをご覧ください。



◆コンパイラ評価と機能安全認定支援サービス

日本ノーベルのオンリーワンサービスであるコンパイラ評価サービスをベースとして、ASILの高いシステム開発に用いるコンパイラツール群の**ツール認定レポートをお客様に代わって作成するサービス**です。

機能安全の規格: IEC 61508

IEC 62061

IEC61511

自動車向けの規格:
ISO 26262

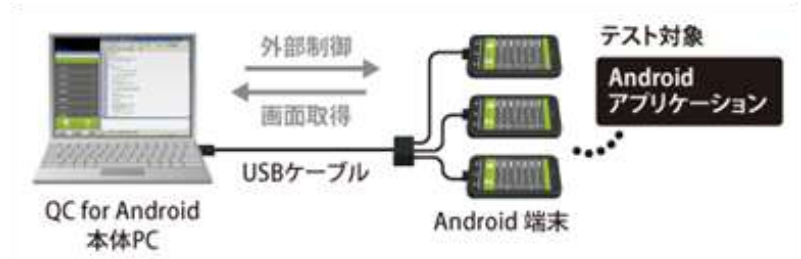
IEC 61513

IEC 62304

◆Android アプリケーション自動テストツール QCWing for Android

USBで接続したAndroid端末を外部制御することで、端末上のアプリケーションの自動テストを行います。OSやソフトウェアのバージョンアップ時の動作検証や、なかなか再現しない不具合検証などに効果的です。

今回は、**Android端末上のアプリケーションを自動テストするデモ**をご覧ください。



【会社紹介】

株式会社 AXSEED は、2004 年創業のソフトウェア開発ならびにサービスサイトの開発・運用を行う会社です。『安全性』『操作性』『互換性』を追求し、『情報社会の軸=AXIS』となる『種=SEED』を蒔く企業をめざしています。今回は、スマートフォン向けサービスを中心に展示させていただきます。是非ご覧ください。

【展示内容】

◆まもるゾウ-防災

家族用の防災・安否確認アプリです。

- ・ 安否確認機能 家族に一齐に Push で安否の問い合わせが行え、安否とおおよその位置が確認できます。
- ・ 伝言板機能 家族とメッセージのやりとりにより、集合場所の確認が行えます。
- ・ 防災、路線情報 予め登録しておいたキーワードにより、Twitter や Google から検索が行えます。
- ・ 避難所検索 現在地の周辺の避難所と広域避難所を地図上で確認できます。



◆スマホ向け業務報告システム SokuRepo

業務報告を外出先から『簡単』『迅速』に行える業務支援サービスです。

- ・ 通常の報告はもちろん、写真/録音/録画付報告も可能
- ・ アップされた報告は、上長がリアルタイムに確認。報告に対して『承認』『保留』『却下』ステータスを付加し報告者がすぐに確認できます。



SokuRepo でお客様との打ち合わせ議事録や現場写真をアップ！

管理システムにて上司が報告内容を確認『承認』や『却下』ステータス付加を付加

◆スマートフォン統合管理システム SPPM2.0 (Android & iOS 向け MDM サービス)



金融・製薬・製造業など幅広い業界でご利用いただき、**1500社 150,000id の実績**。

リモートからの端末ロックやワイプ機能でスマートフォン内にある重要な情報の漏洩を防止。

また、使わせたくないアプリの利用禁止機能や、カメラ機能・SDカード等の利用の禁止、アクセスさせたくない URL の指定など、細かな設定が可能で、端末を回収せずリモートから設定配信が可能な MDM サービスです。セキュリティポリシーの厳しい企業様には、オンプレミス型も提供可能です。

◆A-Push (Android 端末向け IP プッシュサービス)



Android 端末向けに AXSEED が独自開発した IP プッシュ・システム。お客様の業務用サーバ等から A-Push サーバを介して届けたい情報をリアルタイムに Android 端末へ送信するシステムです。セキュリティポリシーの厳しい企業様の閉網でも A-PUSH を利用すれば、PUSH 配信が可能です。また、高拡張性に優れた製品ですので、収容端末数が増えた場合でも、A-Push サーバを増設するだけで簡単に冗長構成を組むことが可能です。

【会社紹介】

株式会社ルクレは、1995年創業のソフトウェア会社となります。
 コンシューマー向けのサイト運営や携帯キャリア向けのサービス、今回ご紹介する監視カメラソフトウェア「アロバビュー」のような法人向けソフトウェア開発など幅広い分野にて事業展開を行なっております。

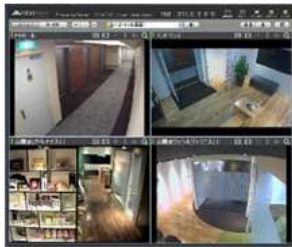
【展示内容】

◆監視カメラソフト「アロバビュー」

今回ご紹介するアロバビューは、**6年連続国内実績 No.1**の監視カメラソフトとなります。
 鉄道や官公庁、プラントなどの重要施設から、コンビニや個人宅などの小規模な構成まで様々な業種業界でご利用いただいております。お客様の使い勝手を重視した監視カメラソフト業界のトップを走る「アロバビュー」を是非ご覧ください。

▶ 製品ご紹介 URL : <http://www.arobaview.com/>

[画面例]



ライブ表示



録画データ再生



スマートフォン

◆画像解析システム「ssVision」

ssVision（エスエスビジョン）は、アロバビューをプラットフォームとしたオムロンソーシアルソリューションズ社が提供する画像解析システムとなります。1システム上に様々な画像解析アルゴリズムがプラグイン形式で搭載できる最新の映像監視ソリューションを同時展示させていただきます。

▶ 製品ご紹介 URL : <http://www.oss.omron.co.jp/products/ssvision.html>

[画像解析プラグイン例]

顔認識		車両特定		動体特定	
<p>顔照合</p> <p>歩いている人物の顔を検出・照合し、事前登録人物かを判定し通知します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ゲート認証 VIP検知 不審人物検知 	<p>属性判定</p> <p>歩いている人物の顔を検出・照合し、人物・属性・人数を特定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> マーケティング分析 来店者数計測 	<p>車番認識</p> <p>走行中や停止中の車のナンバープレートを検出し、車番を読み取ります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ゲート制御 不審車両検出 台数計測 	<p>侵入検知・動体検知</p> <p>環境変化の激しい屋外で、人や車などの動体を検出します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 侵入検知 人数計測 行動検出 		

◆特別ゲスト

アイドル社員の「種ちゃん」も皆さんにお会いするため、展示会に参加させていただきます!!



私もホンダの皆さんにお会いできること楽しみにしています♪



は、↓をチェック

<https://www.facebook.com/shino.tane.miyamoto>

【会社紹介】

ハートランド・データ株式会社は、30年にわたる組み込みソフトウェア開発の実績をベースに、ソフトウェア開発の現場で本当に必要とされている超実践的なテストツールの開発・提供をしております。

【展示内容】

動的テストツール DT10

対応言語    

汎用性、拡張性にすぐれたオールインワンモデル
主に組み込みソフトウェア開発者向け

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| 特徴
1 | すぐに使える
かんたん導入3ステップ |
| 特徴
2 | さまざまな環境で使える
選べる多くのトレース方法 |
| 特徴
3 | 不具合解析～カバレッジ測定まで
目的に合わせた解析機能 |



DynamicTracer を使ってトレースする場合

ターゲット機器のインターフェースに合わせ、さらに5つの接続方式を選択できます。

非同期バス接続
SDカードI/F接続
汎用ポート接続

Ethernet接続
UART接続



PC で直接トレースする場合

DynamicTracerを使用しないトレース方法です。さらに3つの接続方式を選択できます。

Ethernet接続
CAN接続
UART接続

DT10アプリケーションの
ライセンスのみで使用できます。

ファイル に書き出してトレースする場合

ターゲット機器から直接ストレージメディアに実行経路情報を書き出します。



DT10アプリケーションの
ライセンスのみで使用できます。

DT10は、 ソフトウェア開発を支える、このような特徴を持っています。

■ 開発環境を選ばない汎用性

OSやCPUに依存せず、様々な開発環境でご活用できます。ターゲット機器との接続方法も複数用意しているため、開発している製品に合わせてトレース方法を選択することが可能です。また、最新バージョンでは組み込みソフトウェアだけでなく、AndroidアプリやWindowsアプリ、ゲーム開発においても活用できるように進化を続けています。

■ 驚きの超長時間トレース

ソフトウェアの「リアル」な動きを、最大30日間連続でトレースすることができます。なかなか発生しないしぶとい不具合でも、発生状況を逃さずキャッチし、すばやく不具合原因を追跡することが可能です。ソフトウェアの動きを止めることなくトレースができるので、長時間ランニングさせたソフトウェアの実行状態もかんたんに「見える」化します。

■ かんたんに使える便利な解析機能

トレースするだけ。ただそれだけでソフトウェアをいろいろな角度から眺めることができます。ソフトウェアのパフォーマンス解析、タスクの占有率測定、動的テストのカバレッジ計測、変数値の変化、処理時間のバラつきや、電圧などのハードウェア測定だってできちゃいます。

■ 無料トライアル受付中

すべての機能を、技術サポートつきでお試しいていただけます。
お気軽にお問い合わせください。

■ 入門セミナー開催中

・動的テストってなに？
・ほんとうに効果があるのだろうか？
そんな疑問をお持ちの方は、ぜひこのセミナーをおすすめします。

「不具合解析」、「パフォーマンス向上」、「カバレッジ計測」のテーマごとに、実際にツールを使いながら詳細に解説します。

詳細はWEBで
<http://hldc.co.jp>

【会社紹介】

株式会社 U'eyes Design は、長年培ってきたデザインリサーチにより、生活者、消費者、利用者を科学的に深く理解し、卓越したデザインマネジメントで、**社会や生活の質の向上に貢献するアウトカムを創造する**プロフェッショナル集団です。

【展示内容】

◆カーナビやモビリティ利用者の価値観分類

通常のユーザ属性は、性別、年齢、収入、居住地域などでセグメントされます。また、ライフスタイルで分類する場合でも、新しいモノに興味を持つ傾向などといった表面的な変数でのグルーピングが一般的です。しかし、弊社の開発した「**人とモノ・コトの関わり方尺度**」を用いることで、商品とユーザの関わり方の違いによるユーザ属性の分類が可能となります。



◆ユーザビリティ調査・エスノグラフィ調査

自社で 45 万人の一般モニタの組織と、ハーフミラー設置・防音構造のユーザビリティラボを保有し、この設備や環境を活用して**モニター参加型のユーザビリティテスト**を実施しております。

日常に埋め込まれた文脈の発見や、暗黙知を形式化し、潜在ニーズを捉えるために、実践的エスノグラフィと回顧インタビューを組み合わせた「**Cognitive Chrono-Ethnography**」を用いて、人間の認知・行動選択・変容を理解するための理論に基づく行動観察・心理洞察から意識・無意識の行動を観察し、顧客の声の奥にある心理を洞察いたします。



◆デザインコンサルティング実例



PCサイト「朝日新聞デジタル」



Androidアプリ「しゃべってコンシェル」



給電プラグ「EV急速充電用コネクタ付ケーブル」



自動売券機「TV7」

【会社紹介】

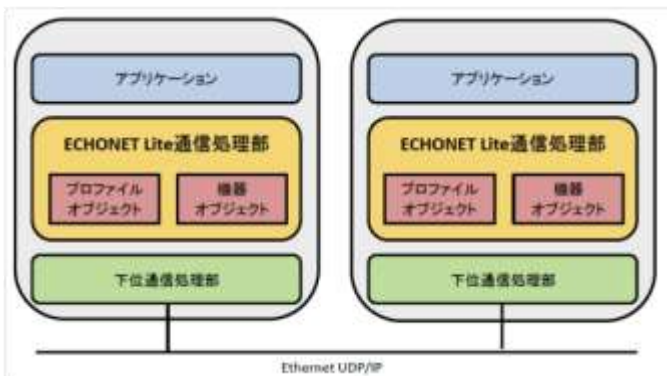
株式会社未来技術研究所（FTL）は受託開発専門の開発会社です。ハードウェア（回路設計、基板設計）、ソフトウェア（ドライバ、ミドルウェア、組み込みソフト、アプリケーション）を社内でごなし、試作プロトタイプ段階のワンストップサービスを実現します。また、ソフトウェアについては製品版（量産対応）までサポートいたします。

【展示内容】

◆通信ミドルウェア（ECHONET Lite）

弊社の技術領域の一つとして、ミドルウェア開発の実例をご紹介します。

HEMS(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)で注目されている ECHONET Lite の通信ミドルウェアを開発いたしました。LED 照明の遠隔制御（IP 通信）のデモを行います。



主な特長

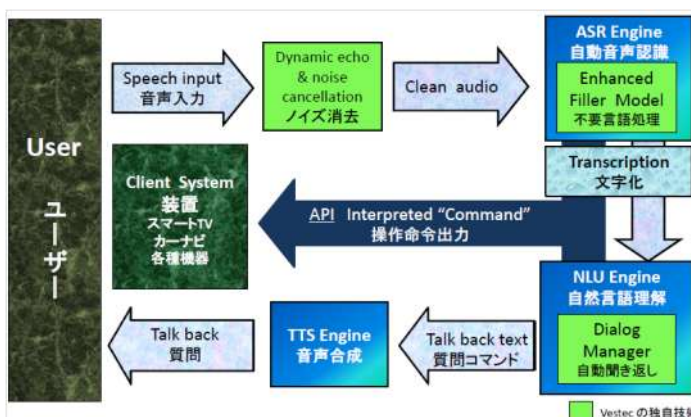
- ・最新仕様「ECHONET Lite 規格書 Ver1.10」準拠
- ・機器オブジェクト詳細規定 ReleaseC 対応
- ・ご要望の OS に合わせたカスタマイズ可能
- ・認証プロセスまで支援可能

◆音声認識エンジン（VESTEC）

実用フェーズに入った技術として近年注目を集めている音声認識のデモを行います。

自然言語理解を特徴とした、組み込み機器にも搭載できる軽量・高性能な音声認識エンジンです。

（カナダ・VESTEC 社製、FTL は技術パートナーです。）



■保有技術

デモのご用意はございませんが、車載向け組込ソフトの開発実績が多数ございます。

例) 画像処理/画像認識技術

- ・カメラ（CMOS センサ）制御 AE(自動露光)、AWB（自動ホワイトバランス）等
- ・VPS（画像処理ブロック）制御
- ・全方位カメラシステム（立体視、三次元空間可視化、視点変換）
- ・高速化技術（画像合成/変形、描画、等）GPU・DSP による最適化、OpenGL ES2.0
- ・顔認識（着座検知、顔の向き、等）
- ・立体投影システム（プロジェクトマッピング）
- ・物体認識（白線、標識、信号、人、車両、等）

「 IT 物産展 - IT ソフトウェアベンダー合同展示会 」
イベントサイト



www.jnovel.co.jp/r/it-bussanten/

上記イベントサイトから、この冊子の PDF データをダウンロードできます。

また出展各社のホームページにもリンクしています。

ぜひご覧ください！

【展示会主催】

日本ノーベル株式会社 営業部 展示会担当：柳澤

【日本ノーベル連絡先】

〒114-0002 東京都北区王子 2-30-2 TEL：03-3927-8801 e-mail：sales@jnovel.co.jp

ホームページ：http://www.jnovel.co.jp/