

2015年4月吉日  
東海ソフト株式会社

## 組込みシステム開発技術展 (ESEC) 展示会出展のご案内

拝啓

春陽の候、貴社ますますご発展のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

このたび弊社では、東京ビッグサイトにて開催される、「組込みシステム開発技術展 (ESEC)」に出展致します。弊社のブースでは、IoT や無線通信、ソフトのリバース・リファクタリング等のソリューション事例を中心に、ご紹介させていただきます。

ご多忙中の事とは存じますが、是非ご来訪賜りますよう、ご案内申し上げます。

敬具

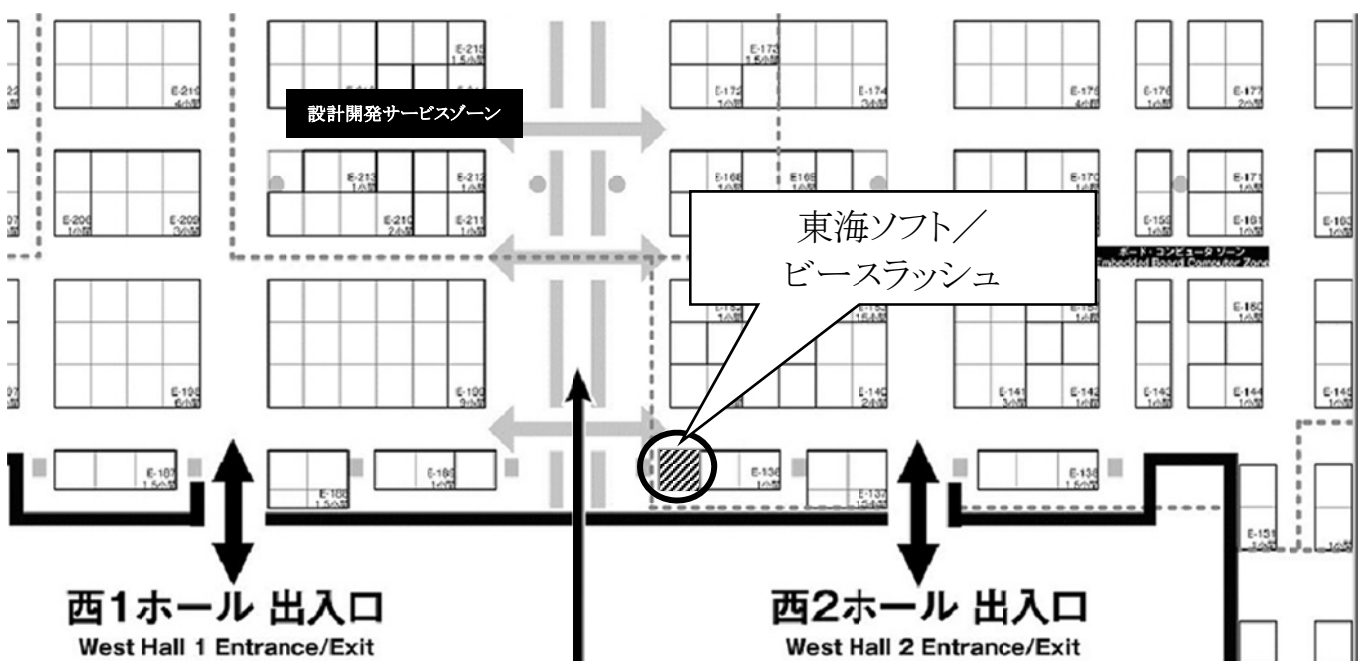
記

### ◆ 会期

2015年5月13日(水) ~ 5月15日(金) 10:00 ~ 18:00  
※5月15日(金)のみ 17:00 終了

### ◆ 会場

東京ビッグサイト 西展示棟 2ホール 小間番号 西 5-35  
※共同出展 ビースラッシュ株式会社



※裏面へ続く

## ◆ 出展社による製品・技術 PR セミナー

ビースラッシュ(株)殿と共同で、PR セミナーを開催致します。

製品のソフト構造の把握方法、ソフト設計の観点、状態遷移設計を取り入れるメリットと、実際の開発で発生した失敗パターンについてご紹介します。

タイトル:組込みソフトウェア設計の基本を再確認し、新たな価値創造へ  
～静的構造・動的構造・状態遷移の融合設計～

日時 : 2015 年 5 月 15 日(金) 15:30 ~ 16:30

場所 : 西会場

## ◆ 出展内容

### ■IoT ソリューションのご案内

#### ・クラウド対応製品開発プラットフォーム

クラウド対応製品の開発期間の短縮を、Armadillo と Heroku によるプラットフォームで実現します。

また、heroku による運用・インフラのサポートにより、社内の開発リソースを製品の本質的な開発に集中させることにより、競争力の高い製品づくりをサポートします。

#### ・BLE (Bluetooth Low Energy) による無線通信

温度や湿度等の環境モニターや移動体のモーションモニター等、モノとインターネットを繋ぐ、IoT 版”ラストワンマイル問題”を解決する手段として、BLE 通信をご紹介します。

BLE は低消費電力かつモジュールも小型で接続する対象を選びません。

また、iPad/iPhone と開発した製品を通信させるには、通常 MFi 認証と認証チップが必要ですが、BLE なら MFi 認証無しで通信することができます。

### ■ソース解析・リファクタリングソリューション

#### ・ソフトのリバースツールによるドキュメント作成や解析

弊社で開発したリバースツールにより、従来は人が作成した資料を自動で生成できるようになりました。既存のツールでは出力の難しかった図の作成に対応し、解析結果とあわせて、ソフトの見える化を実現します。

#### ・ビースラッシュによる 設計意図発掘ツール AtScope(アットスコープ)の活用例

##### ●圧倒的な開発スピードアップ・・・無駄な時間を使わない

- (1)引継ぎ時で、コードを理解するリードタイムの短縮
- (2)派生開発で、grep 検索工数をゼロにする

##### ●ソフトウェア疲労の防止・・・大局を見て勘所を押さえた変更

- (3)派生開発で、設計構造を崩さずに修正
- (4)受託委託で、受け入れテスト以前に品質を作り込む

#### セミナーと診断サービス

- ・設計力向上セミナー・・・アーキテクトを戦略的に育成する
- ・ソースコード診断・・・構造を見える化して意図を発掘する
- ・ドキュメント診断・・・エンジニア特有の文章を改善する