

Embedded Technology West 2015 (ETWest2015) 出展報告

SEC 企画グループ 主任
荒川 明夫

IPA/SEC は、2015 年 6 月 10 日、11 日の 2 日間、グランフロント大阪コングレコンベンションセンターにて開催された「Embedded Technology West 2015 / 組込み総合技術展 関西 (ETWest2015)」に出展した。また、IPA セミナーを 2 日間 8 部構成で併催した。

1. 展示会概要

Embedded Technology West (ETWest) とは、一般社団法人組込みシステム技術協会 (JASA) が主催する西日本で唯一となる最新テクノロジーの専門技術展であり、組込みシステム開発にかかわる技術者や開発者向けに最新技術などの情報を発信しており、今回で 10 回目の開催となる。

2. 出展概要

IPA/SEC は、2007 年より事業成果の普及・啓発を目的として、本展示会に出展している。

本年は、IPA 展示ブースでのブースプレゼンを 2 日間で 26 回、SEC 先端技術入門ゼミブースでの講義を 2 日間で 13 回、別会場では IPA セミナーを 2 日間で 8 回と、計 47 回のセッションを実施した。



また、SEC の事業を中心に IPA で取り組んでいる組込み系に関連する事業のパネル展示や資料配布、デモなどを実施した。

3. IPA 展示ブース

本出展では、ブースプレゼン・パネル展示・資料配布などを実施するブースに加え、隣接した小間に SEC 先端技術入門ゼミブースを構え、運営した。

展示コーナーでは、「ソフトウェア高信頼化への取り組み」や「高信頼化を確保するための手法」など、SEC 事業についての紹介をはじめ、「アジャイル開発」や「共通フレーム」など、ソフトウェア開発の参考にしていたきたい情報を紹介したほか、「情報処理技術者試験」、「i コンピテンシ ディクショナリ」といった、IT 人材を育成するための事業など、広く IPA 全体の取り組みについても紹介した。とくに、組込みシステム開発に深く関連する自動車や医療機器の情報セキュリティなどセキュリティに関する事業に関しては、来場者の関心が高かった。

また、IPA 展示ブースでは、各展示コーナーのほかに、関連資料の配布、ブースプレゼン (26 セッション / 2 日間)、SEC 先端技術入門ゼミを実施した。

4. SEC 先端技術入門ゼミ

IPA 展示ブースと隣接した SEC 先端技術入門ゼミブースにて、ソフトウェア開発などの先端技術や取り組みを解説する初心者向けのチュートリアルを実施した。

本講義は、昨年秋に出展した ET2014 での新企画として実施し、今回 ETWest2015 では第二回目の試みとなる。2日間で560名と、多くの方に聴講いただいた。

セミナーやカンファレンスと異なり、受講者が直接、講師に質問を投げられるこの企画は、受講者だけではなく講師にも好評で、「学校の講義形式であったため、受講者の反応がよくわかった」や「受講者の理解度に応じて講義を展開していった」という意見が寄せられた。



5. IPA セミナー

展示会場に隣接するタワー C では、本年も2日間にわたり、IPA セミナーを8部構成で開催し、延べ440名の参加があった。



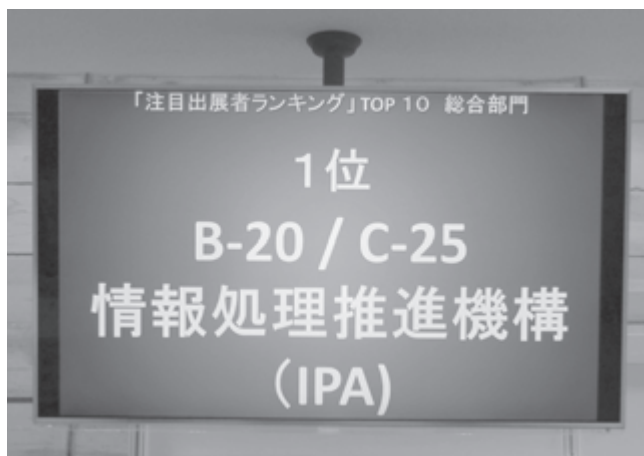
今回の IPA セミナーは、1日目に「IoT時代のソフトウェアエンジニアリング」や「定量データに基づく開発マネジメントでIoT時代の信頼性・生産性向上を目指せ！」など、IoT時代におけるソフトウェア開発の信頼性・生産性向上をテーマに講演したほか、システムにお

ける障害の再発防止・未然防止をテーマとした、「障害事例から学ぶ高信頼化へのアプローチ」、「大規模・複雑化した組込みシステムのための障害診断手法」について、紹介した。

2日目は、「環境変化の適応から考えるサイバーセキュリティ対策」から「障害解析から再発防止・未然防止につなげる活動事例と教訓を共有する仕組み」、「ソフトウェア開発データ白書」などの取り組みを紹介し、昨年の ET2014 において記者発表を行った「モデルベースアプローチに基づく障害原因診断手法」について、講演した。

6. ETWest2015 を振り返って

今回の出展は、過去の出展の中で、最も多くの方に IPA 展示ブースに足をお運びいただいた。アンケートや展示会場で来場者の方から多くのご意見をいただいたので、次回以降の出展の参考とし、今後の IPA/SEC 事業活動に反映していきたい。例年どおりの出展方法ではなく、「SEC 先端技術入門ゼミ」のように、新たな企画にも挑戦し、来場者・参加者の理解度・満足度の向上に努めていく。



ETWest2015 IPA/SEC ウェブサイト

<http://www.ipa.go.jp/sec/events/20150610.html>

- IPA セミナー・ブースプレゼン・SEC 先端技術入門ゼミの講演資料がダウンロードできます
- IPA セミナー・SEC 先端技術入門ゼミ（一部）の動画を公開しています