



「2日目に開催されたワークショップ」
今年も、多くの参加者がワーク
ショップを聴講。



「モデル相談所」 今年も、相談員
を10名に増やし実施。アドバイ
スを熱心に聴きこむ参加チーム

ETロボコン2015チャンピオンシップ大会入賞チーム

デベロッパー部門 プライマリークラス 競技

優勝/ガラナエクスプレス(北海道)
リコーITソリューションズ(株)
ES事業部 札幌事業所

準優勝/走れ亮君2号(東海)

個人

第3位/delias(東京)

横河電機(株)

デベロッパー部門アドバンストクラス 競技

優勝/NiASET(九州北)

長崎総合科学大学

準優勝/YoungMasters(東海)

SCSK株式会社 製造システム事業部門

車載システム事業本部

第3位/からっ風産学隊2015(北関東)

群馬大学&両毛システムズ

デベロッパー部門アドバンストクラス モデル審査

技能賞/Champagne Fight(北海道)

リコーITソリューションズ(株) ES事業部 札幌事業所

追跡線隊レッド(東京)

(株)日立産業制御ソリューションズ

ヒカリバクシンオー(南関東)

富士ゼロックス株式会社

HELIOS(東海)

(株)アドヴィックス

NiASET(九州北)

長崎総合科学大学

イノベーター部門 総合

優勝/FUJIWING(東海)

富士機械製造(株)

準優勝/g-ice(北関東)

群馬工業高等専門学校 電子情報工学科

第3位/ほぼ組T(東京)

(株)日立製作所 研究開発グループ

第8回日本プラグフェスト開催報告 —技術本部ハードウェア委員会—



第8回日本プラグフェストを開催いたしましたので報告いたします。

日本プラグフェストは、インターフェース規格を使用するメーカー同士が、相互運用性を検証するための技術イベントです。今回は秋開催では最多の参加チーム数・参加人数となりました。4K対応機器の普及に伴い、今春にリリースされる最新規格を搭載した機器でのエントリーが多く、技術的にハイレベルな接続性の検証イベントとなりました。

また今回参加いただきました各社には、参加証を発行させていただきました。

■会期・場所

会期:平成27年11月26日(木)~27日(金)

場所:インペリアル貸会議室 7階

主催:一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA)

■目的・特徴

同一インターフェース規格(HDMI)を持つ製品間の相互運用性を検証し、確実なものとする事で、不具合解消や品質の向上を目的としています。

参加メーカーは、ソース機器(1)、シンク機器(2)、リピータ機器(3)に分かれ、自社製品と他社製品との接続を行い、通信・映像・音声・暗号化検証において規格に準拠した通りの挙動となっているか、安定的な接続がなされているか等、細かく検証します。また日本プラグフェス

ト独自の試験項目を策定し実施することで、参加メーカー全体の品質向上を促しています。

■参加メーカー・機種

・参加メーカー/22社 62名

・参加機種/シンク機器:12機種(TV、プロジェクタ等)、ソース機器:9機種(BDレコーダ、ゲーム機、デジタルカメラ等)、リピータ機器:12機種(AVアンプ、AVレシーバ等)、測定器:4機種(オシロスコープ、ネットワークアナライザ等)、ケーブル:12機種(ケーブル)

■試験方法

▼ 個別試験

・各チーム1対1の試験

・1スロット60分

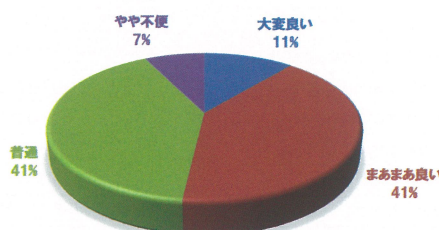
▼ システム試験

・ソース・リピータ・ソース・ケーブルの複数チームと接続する試験

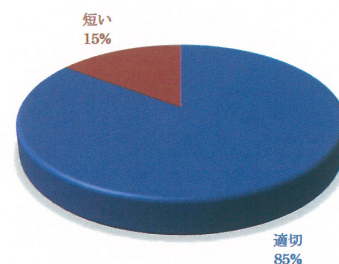
・日本プラグフェスト独自の試験を用い、一般家庭での複雑な機器の組み合わせを再現

・2スロット120分

システム試験のテスト項目は
いかがでしたか?



テスト時間は適切でしたか?



■参加者からのご意見・ご要望

・初めて参加しました。期待以上の成果を得たと思っています。開催される方はご苦労も多いと思いますが、今後も続けて頂けたらと期待します。

・初参加でしたが良い経験になりました。

・今後も続けてほしい

以上のような声をはじめ、多数の貴重なご意見をいただきました。お寄せいただいた、試験方法、場所、試験時間等に関するご要望につきまちは、今後も可能な限り対応します。

■次回の予定

次回は2016年5月~6月の開催を予定しています。具体的な日程等が決まり次第、日本プラグフェストHP (<http://www.jasa.or.jp/TOP/pluginfest/top/>)にてお知らせいたします。

- (1) デジタルコンテンツを出力する機器 (BDレコーダ、デジタルカメラ等)
- (2) デジタルコンテンツを受信し表示する機器 (TV、プロジェクタ等)
- (3) ソース機器とシンク機器間で、信号の再送信等を行う中継機 (AVアンプ等)