IEC SC48D 「電子機器の機械的構造 標準化」規格の現状と活動報告 セミナー

セミナーの概要：

IEC TC48/SC48D（電子機器の機械的構造）は、インドア（建屋内設置）及びアウトドア（屋外設置）用途の電子機器用キャビネット/ラック、サブラック/シャシーなどの機構･構造について検討を進め、標準規格を制定しています。また、これらの規格に関連して、構造や寸法のみならず、製品の品質に関わる試験方法、試験結果の判定基準などの規格開発を行ってきました。さらに最近では、MicroTCA など新しく業界標準となったコンピュータ・バス・アーキテクチャに適用されるサブラック構造の標準仕様、水冷キャビネットの寸法規格や、キャビネットがさまざまな電子装置を収納する場合の熱パフォーマンス関するガイド規格など、マーケットのニーズに対応した規格開発も積極的に行っております。

これらの活動を通じて開発された国際規格の内容や技術の背景を理解し活用することは、キャビネットやサブラックなどの電子機器用の機構製品を製造するメーカ、これらを利用して電子機器装置を製作するセット･メーカのみならず、電子機器を利用するエンド･ユーザに大きな利益をもたらすと考えます。このような視点にたち、IEC SC48D 国内委員会は 2005 年以来、電子情報技術産業協会の協力を得て、キャビネット/ラック･メーカ、セット･メーカやユーザの皆様を対象に、毎年、東京または大阪で SC48D の活動内容と標準化技術の紹介･普及を図るセミナーを開催してきました。今年は大阪にて、これまでに制定された規格の概要、現在開発中のプロジェクトの状況、2012 年 9 月の IEC SC48D マインタール（ドイツ）会議における標準化の最新動向などをご紹介いたします。

多数のご参加をお待ちいたしております。

主　催
IEC SC48D 国内委員会
一般社団法人 電子情報技術産業協会

プログラム

司会･進行　浅井 誠二（日立製作所）

時　間	テーマ	講　師
13:00～	**セミナー 受講受付け**	
14:00	**開　会**	
14:05～14:35	**1　「IEC SC48D の活動概要と日本の新提案」** IEC および、IEC SC48D の活動と制定された規格内容と規格化の意義、日本の新提案と今後の展望を概説する。	杉浦 伸明 IEC-SC48D 国際会議議長
14:35~15:15	**2　「キャビネットの熱設計法 空冷、水冷規格とその応用」** サーバ、ネットワーク機器搭載キャビネットから各種コントローラ盤における発熱容量と冷却方法の関連を説明し、具体的な熱設計手法の説明と、その関連規格について紹介する。	高田 潤二 / 黒木 擁祐/山本 将己 SC48D WG5 メンバー 三菱電機情報ネットワーク/NEC エンジニアリング/リタール
休 憩　（10 分間）		
15:25～16:10	**3 「キャビネットのセキュリティの概要と新提案」** データ・センターや機械室に設置されるキャビネットのセキュリティ要求条件を設定し、これに対応するドアロックの機械的強度とセキュリティ・レベルを規定する新規格について紹介する。	嘉代 憲司 SC48D WG2 メンバー 大森電機
16:10～16:50	**4 「サブラックとキャビネットの標準化 新しい視点」** 電子機器の機械的構造は、電子機器の信頼性、安全性、機能と操作性を確保するためインフラを提供する。こうした機構の問題点を確認・整理し、標準化によるデザイン上の新しい視点を紹介する。	犀川 真一/島田 章夫 SC48D WG2 メンバー IEC SC48D 国内委員会委員長 篠原電機/国内委員会 幹事
16:50～17:00	**質 疑 ・ 応 答**	

セミナーの要領

日　　時　　2012 年 12 月 7 日（金）　午後 2 時 ～ 5 時

場　　所　　篠原電機株式会社　大阪本社　会議室
〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町 6 番 3 号　TEL：06-6358-2655

定　　員　　100 名　（定員に達し次第、申込みを締め切らせていただきます。）

申込締切　　2012 年 12 月 2 日（月）

申込要領　　セミナー受講料・資料代：　一人　2,000 円
申込の必要事項を記入し、E メールにてお申込みください。

IEC SC48D 「電子機器の機械的構造　標準化」 規格の現状と活動報告

セミナー受講申し込み方法

以下の内容を明記の上、E メールにて JEITA 澤田 宛（メール・アドレス： tsc4@ jeita.or.jp）にお申込みください。

- 氏 名
- 勤務先会社名・住所
- 受講票返信先のメール・アドレス

受付番号を記入した受講案内を E メールにて返信します。

（個人情報は厳重に管理し、受講お申込みの確認・ご連絡以外には使用しません。）

★　セミナー当日、受付にて受付番号が記入された受講票の返信メールをご提示いただき、受講料 2,000円 をお支払下さい。

問い合わせ先

〒100-0004　東京都千代田区大手町 1-1-3　大手町センタービル 5 階
（社）電子情報技術産業協会　知的基盤部　岩渕･荻島・澤田
メール・アドレス：tsc4@ jeita.or.jp　　電話： 03-5218-1059

IEC SC48D 「電子機器の機械的構造　標準化」 規格の現状と活動報告

セミナー 会場　案内図

日　　時　　**2012 年 12 月 7 日（金）　午後 2 時 ～ 5 時**

場　　所　　**篠原電機　大阪本社　会議室**

〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町 6 番 3 号　TEL：06-6358-2655

アクセス

地下鉄 南森町駅（堺筋線・谷町線）

JR 東西線 大阪天満宮駅 1 番出口より徒歩 1 分