



お客様各位

エスペック信頼性セミナー2012のご案内

2012年10月吉日
エスペック株式会社
常務取締役 営業本部長
島田 種雄

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、信頼性セミナーを開催する運びとなりました。ご多忙中とは存じますが、お練り合わせの上、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

11月26日(月) 味覚糖 UHA 館 (9階 UHA ホール)

大阪会場

住所 : 大阪府中央区神崎町 4-12
アクセス : 地下鉄長堀鶴見緑地線 松屋町駅 2番出口より徒歩2分
地下鉄谷町線 谷町六丁目駅 5番出口より徒歩7分
地下鉄堺筋線 長堀橋駅 1番出口より徒歩8分

<http://hall.uha-mikakuto.co.jp/access/>

11月27日(火) 刈谷市総合文化センター アイリス (501~503号室)

愛知会場

住所 : 愛知県刈谷市若松町 2丁目 104番地
アクセス : JR東海道線・名鉄三河線 刈谷駅
南口よりウイングデッキ直結徒歩3分

<http://www.kariya.hall-info.jp/pc/access/index.html>

12月7日(金) 秋葉原 UDX THEATER (4階) *1 ※1. 東京会場は筆記用テーブルがございません。あらかじめご了承ください。

東京会場

住所 : 東京都千代田区外神田 4-14-1
アクセス : JR秋葉原駅 電気街口より徒歩2分
つくばエクスプレス 秋葉原駅 A3出口より徒歩3分
東京メトロ日比谷線 秋葉原駅 2番出口より徒歩4分
東京メトロ銀座線 末広町駅
1番または3番出口より徒歩3分

<http://udx.jp/theater/access.html>

時間 : 13:00~17:00*2 (受付時間 12:30~)

※2. 大阪会場 / 愛知会場は 16:30 終了予定です。

受講料 : 無料 (事前登録制)

申込方法 : 各会場担当者*3へメールか FAX 送信でお申し込みください。

※3. 大阪営業グループ・名古屋営業所管理・首都圏オフィス管理

参加申込書は添付のものをご利用願います。

お申し込み後のキャンセルは、各会場担当者へご一報ください。

*定員に達し次第締め切りとさせていただきますので、お早めにお申し込みください。

講演内容

※講演内容は変更される場合があります。
また、下記番号は講演順序ではありません。

〔ご確認〕 会場によって講演内容が異なります。お申し込みの際は下記をご確認ください。

1. 特別講演① 「二次電池の基礎と、安全性評価方法」 (全会場)

講師 群馬大学 大学院 工学研究科 応用化学・生物化学専攻 教授 蔦島 真一 様

〈概要〉

1990年代に実用化された二次電池は、モバイル機器のバッテリーとして、広く採用されています。一方、自動車分野で、当初は、FCVやEVの実験車両や一部の商用HEV車などに限られていましたが、ここ数年、二次電池の採用が本格化しています。車載用二次電池には、安全性の問題が重要です。

今回は、二次電池の原理・構造及び構成材料の特徴・開発動向と、電池性能の基礎知識、安全性試験等の基本事項について解説して頂きます。

2. 特別講演② 「パワー半導体 技術動向と高信頼化」 (東京会場のみ)

講師 富士電機株式会社 技術開発本部 電子デバイス研究所

次世代モジュール開発センター センター長 高橋 良和 様

〈概要〉

二酸化炭素削減および再生可能エネルギー拡大の推進のために、パワー半導体が果たすべき役割は、パワエレ機器の電力利用効率を高め、機器の省電力化と利用拡大に効果を発揮することです。具体的には、パワー半導体製品の低損失化と低ノイズ化、小型化・高信頼化・低コスト化、そして製品系列と用途の拡大を進める必要があります。

技術理解のためのパワー半導体の基礎と、特に重要な特性である高放熱化、高耐熱化、高信頼性化等に関して説明頂きます。

3. リチウムイオン二次電池 評価試験と試験器における安全性 (全会場)

講師 エスペック株式会社 信頼性試験本部 テスト開発部 青木 雄一

〈概要〉

リチウムイオン二次電池の評価試験には、安全性試験と寿命試験・特性試験がありますが、安全性試験だけでなく、寿命試験・特性試験においても予期せぬ原因で発火の恐れがあるため安全管理上、試験装置周囲の安全装備が必要です。リチウムイオン二次電池の強制熱暴走における恒温器への安全影響評価と二次電池の各種評価試験についてご紹介します。

4. パワー半導体 信頼性試験の実際と試験技術 (全会場)

講師 エスペック株式会社 信頼性試験本部 テストコンサルティング部 浜野 寿之

〈概要〉

パワー半導体の技術開発には、性能向上と合わせて、信頼性も重要です。パワー半導体の信頼性評価では、自己発熱に伴う特有の熱環境を模擬した試験が求められます。実際のパワー半導体の信頼性試験について、試験事例や今後の取り組みについてご紹介します。

5. 製品およびサービスのご紹介 (全会場)