

# 静電気対策応用セミナー

－HBM から CDM へ、100 V 以下の静電気対策－

期日：平成 25 年 5 月 28 日(火)：10:00～16:50

会場：大田区産業プラザ(東京 蒲田) 4 階コンベンションセンター

主催：一般財団 日本電子部品信頼性センター/NPO 法人 ESD 協会

RCJS-5-1をはじめとする大半の静電気管理規格は、HBM 対策を基本にしています。これは、人体の帯電コントロールが静電気対策の基本であること、また対象が人体と明確であり、対策も立て易いことなどが考えられます。最近では、組立装置の自動化の進展により、デバイス自身が帯電し放電する CDM 対策が重要となってきました。しかし、CDM 対策では、組立プロセス毎に問題となる箇所が異なり、対策も一義的ではなく、HBM に比べ困難性があると考えられています。このような状況で、CDM 対策の基本について、静電気挙動、デバイスの静電気計測、対策用資材、イオナイザーの活用などについて、静電気対策応用セミナーを開催することにしました。この分野で、常日頃から静電気対策に取り組み、試行錯誤を行っている ESD コーディネータまたは ESD 管理技術者の皆様の参加をお待ちしています。なお、ESD コーディネータの皆様の参加の利便性を考え、ESDC の更新セミナーとして連続して開催することと致しました。

## 開催要領

1. 日時：平成 25 年 5 月 28 日(火)：10:00～16:50
2. 場所：大田区産業プラザ(東京 蒲田) 4 階コンベンションセンター
3. 対象者：ESD COORDINATOR 資格者または資格者に準じる ESD 管理技術修得者
4. セミナー内容とセミナースケジュール

2013 年 5 月 28 日(火)		
時間	内容(HBM から CDM へ、100V 以下の静電気対策)	講師
(10:00～11:30)	実際の静電気挙動と対策の現状 (HBM、CDM、塵埃と静電気レベル)	鈴木 輝夫 (春日電機(株))
(11:30～12:30)	昼食休憩	
(12:30～14:00)	デバイスの静電気測定技術 (100V 以下の測定、微小デバイス、移動体、100V 以下の放電検出)	山口 晋一 (トレック・ジャパン(株))
(14:00～14:10)	休憩	
(14:10～15:10)	樹脂製品・セラミック製品 (100V 以下の対策に必要とされる材料の特性)	川崎 達也 (株)クレファイン
(15:10～15:20)	休憩	
(15:20～16:50)	イオナイザー、対策資材 (100V 以下の対策に必要とされるイオナイザーの性能、資材の特性)	高橋 忠 (トレック・ジャパン(株))
(17:30～19:00)	懇親会(場所：同一会場のレストラン(予定)、 参加自由：別途会費を頂きます(¥2,000 円))	講師全員

注：スケジュールが変更になる場合があります。

5. 教材:

- ・当日配布資料

6. 参加費(消費税及び昼食代を含む)

RCJ 賛助会員、ESDC 資格取得者、又は ESD 協会会員: 10,000 円 一般: 30,000 円

7. 定員: 80 名

参加者が定員に比べ大幅に少ない場合に、セミナーを中止する場合があります。

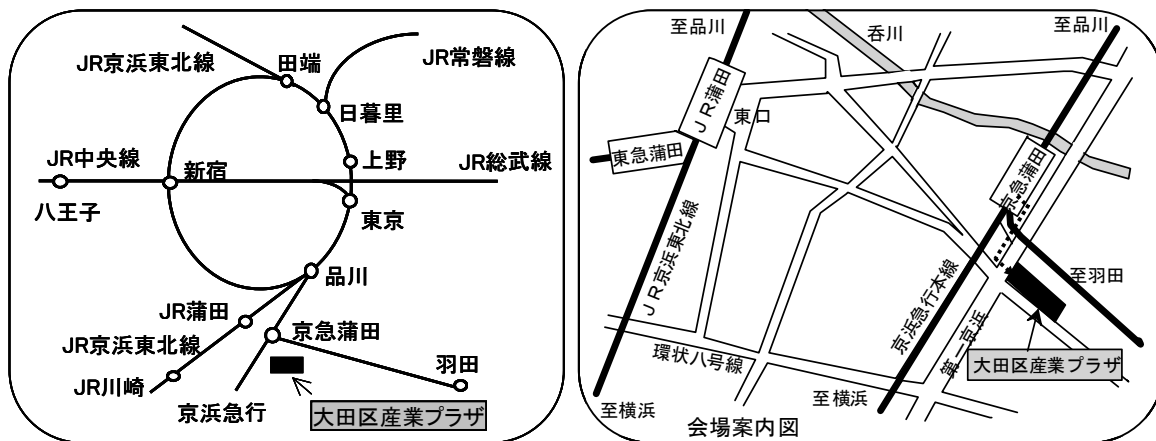
8. 申込方法

申込先:	〒104-0041 東京都中央区新富1-9-1 新富191ビル3F 一般財団法人 日本電子部品信頼性センター	電話: 03-6280-5601 FAX: 03-6280-5602
申込締切:	平成25年5月20日(月)	
申込方法:	「参加申込書」を上記あて送付すると共に、「参加費」を現金書留又は銀行振込でご送金下さい。銀行振込の手数料は、申込者負担です。銀行振込の場合は、振込内容(振込予定日、金額、振込人名義)を参加申込書に明記して下さい。振込み期限は、貴社の都合に合わせて頂いて結構です。 なお、Eメール、FAXでの申し込みも可能です。なお、請求書及び領収書の発行を致しますので、必要な場合はその旨申込書にご記入下さい。	
振込銀行 口座名:	三菱東京UFJ銀行、日本橋中央支店 普通預金口座 0084373 口座名義:(一財)日本電子部品信頼性センター	

問い合わせ先

(一財)日本電子部品信頼性センター RCJ ESD COORDINATOR 資格認証専門委員会事務局 (塩野、榊永)  
TEL:03-6280-5601 FAX:03-6280-5602 E-Mail:shiono@rcj.or.jp

◆会場ご案内



会場: 大田区産業プラザ: 4階コンベンションホール (<http://www.pio-ota.jp/plaza/map.html>)

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20

交通: 京浜急行線・空港線/京急蒲田駅より徒歩約2分 (品川・横浜・羽田空港よりの所要時間各約10数分)  
JR京浜東北線/蒲田駅より徒歩約12分

## ＜費用＞

項 目	費用(消費税込み)(円)	
	RCJ賛助会員 ESDC資格取得者 ESD協会会員	非会員
① 静電気対策応用セミナー	10,000	30,000
② 静電気対策応用セミナー＋懇親会	12,000	32,000

### RCJ ESD COORDINATOR資格認証専門委員会 事務局宛

〒104-0041 東京都中央区新富1-9-1 新富191ビル3F  
(一財)日本電子部品信頼性センター

電話: 03-6280-5601

FAX: 03-6280-5602

E-mail: shiono@rcj.or.jp

締切:平成25年5月20日(月) (但し定員80名を超えた場合は締め切り前でも申し込みを打ち切ります。)  
(注: セミナー開催日 5月28日(火))

### 静電気対策応用セミナー参加申込書

(ふりがな) 氏名:							
ESD COORDINATOR登録番号:							
会社名: (所属)							
住所:〒							
TEL:	FAX:						
E-メール:							
RCJ賛助会員の区分 (会員又は否に○印を付けて下さい。)	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">RCJ 賛助会員、ESDC 資格者 又は ESD 協会会員</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">否</td> </tr> </table>	RCJ 賛助会員、ESDC 資格者 又は ESD 協会会員	否				
RCJ 賛助会員、ESDC 資格者 又は ESD 協会会員	否						
申込内容(申込内容に応じ、以下にご記入下さい。)							
① (セミナーのみ)	② (セミナー＋懇親会も出席)						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・支払方法: 現金書留/銀行振込 (三菱東京UFJ銀行、日本橋中央支店 普通預金口座 0084373 口座名義:(一財)日本電子部品信頼性センター)</li> <li>・振込予定日: 月 日 (請求書要の場合は記入不要)</li> <li>・振込金額: 円</li> <li>・振込人名義</li> </ul>	<p>請求書、領収書の要否(該当する箇所)に○印を付けて下さい)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">請求書</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">要</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">否</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">領収書</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">要</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">否</td> </tr> </table>	請求書	要	否	領収書	要	否
請求書	要	否					
領収書	要	否					
事務局記入欄(記入しないで下さい)							
受理番号:							
受理日:							