

# 静電気管理スキルアップセミナー（その1）

－ 静電気管理の基礎と実際（実演付き）－

期日：平成27年11月5日（木）：10:00～17:30

会場：大田区産業プラザ（東京 蒲田）3階特別会議室

主催：一般財団法人日本電子部品信頼性センター

静電気管理の基本技術は、RCJS-5-1（第2版）：2014にまとめられています。但し、実際の製造現場に即した対策の実施は、この規格の理解だけでは不十分な場合があります。本セミナーでは、静電気管理の基礎と実際について、実演と共に解説します。常日頃から静電気管理業務に携わり、対策の実際に苦労されている方々のスキルアップのために受講をお勧めします。

## 開催要領

1. 日時：平成27年11月5日（木）：10:00～17:30
2. 場所：大田区産業プラザ（東京 蒲田）3階特別会議室（15:30から4階コンベンションホール）
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

| 2015年11月5日（木） |  |  |
|---------------|--|--|
| 時間            | 内容   | 講師   |
| (10:00～11:45) | <b>「静電気対策の基礎」</b><br>有効な静電気対策を実施するには、静電気の現象を理解する必要があります。<br>単に接地対策やイオナイザを用いた除電対策を実施したとしても期待した効果が得られません。本セミナーでは、無駄な静電気対策を行わないようにデモ実験を交えて静電気現象と静電気対策について説明します。   | 鈴木 輝夫<br>(春日電機(株))   |
| (11:45～13:00) | 昼食休憩   |  |
| (13:00～14:45) | <b>「静電気対策の実際」</b><br>静電気対策は対策基準に謳われている項目を満足させることだけで障害が解決する訳ではなく、障害を起こしている原因を明確にし、その原因に有効な手段を選び問題を解決することが重要です。本セミナーでは静電気の正確な判断、用品の原理や機能、有効な使用方法などを実演とともに紹介します。  | 高橋 忠<br>(トレック・ジャパン(株))   |
| (14:45～15:30) | 休憩   |  |
| (15:30～17:30) | 別会場（4階コンベンションホール-A会場）のRCJ EOS/ESD/EMC シンポジウムのワークショップに参加下さい（資料はセミナー代金に含まれています）。<br><br><b>ワークショップテーマ</b><br><b>「新しいRCJS-5-1の附属書（包装資材と移送の取り扱い及び抵抗測定方法）の解説と討論」</b><br><b>■概要：</b> 静電気対策では、完成品や仕掛かり品の包装と移送の取り扱いも重要です。本ワークショップでは、関連するIEC標準に基づき発行したRCJS-5-1の附属書I、Jの解説と討論を行います。 | RCJ シンポジウム<br>プログラム参照<br>( <a href="http://www.rcj.or.jp/research/rcj8-3b.html">http://www.rcj.or.jp/research/rcj8-3b.html</a> ) |

注）：スケジュールが変更になる場合があります。

5. 教材（当日配布します）：

- ・当日配布資料、
- ・RCJS-5-1附属書 I（参考）：静電気敏感性デバイスのために使用する包装の特性と要求事項  
J（参考）：静電気電荷蓄積を防止する固体材料の抵抗及び抵抗率試験方法

6. 参加費（消費税込み）

RCJ 賛助会員、又は ESDC 資格取得者： 23,000 円 一般： 54,000 円  
（参加費用に、RCJS-5-1 附属書を含む）

7. 定員： 30 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。

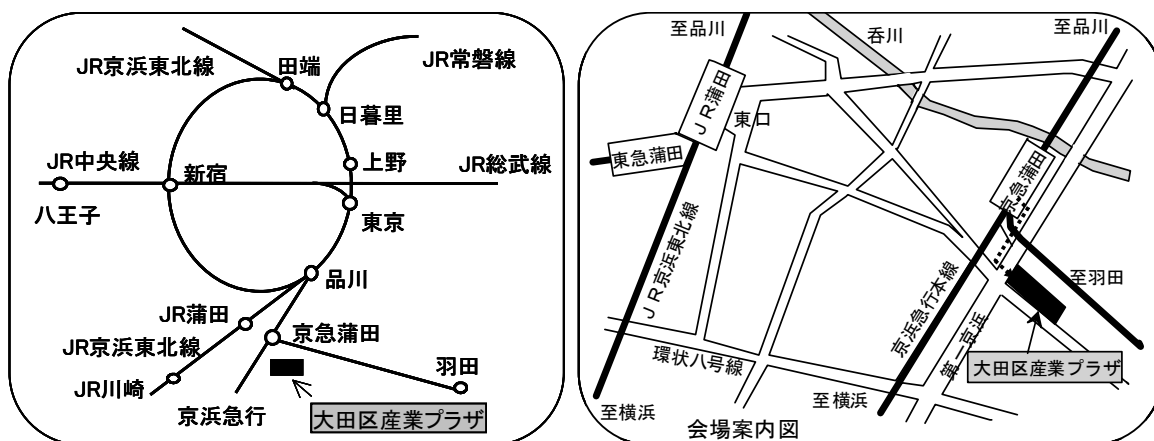
8. 申込方法

|              |  |                                       |
|--------------|--|---------------------------------------|
| 申込先：         | 〒111-0043 東京都台東区駒形2-5-6 カミナガビル3F<br>一般財団法人 日本電子部品信頼性センター   | 電話： 03-5830-7601<br>FAX： 03-5830-7602 |
| 申込締切：        | 平成27年10月28日（水）   |                                       |
| 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。<br>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<br>口座名： | 三菱東京UFJ銀行、日本橋中央支店 普通預金口座 0084373<br>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、柊永)  
TEL：03-5830-7601 FAX：03-5830-7602 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＞

| 区分                                     | 項目  | 費用（消費税込み）（円）        |        |
|--|---|---------------------|--------|
|  |   | RCJ賛助会員<br>ESDC有資格者 | 非会員    |
| ①                                      | 静電気管理スキルアップセミナー（RCJS-5-1附属書I、J含む）   | 23,000              | 54,000 |
| オプション（RCJ賛助会員、非会員の区別なし。但しESDC資格保有者が対象） |   |                     |        |
| ②                                      | RCJS-5-1(第2版):2014「静電気現象からの電子デバイスの保護—一般要求事項」                                | 3,780*              |        |
| ③                                      | RCJS-TR-5-2:2013「静電気現象からの電子デバイスの保護—指針」                                      | 4,860*              |        |
| ④                                      | 「静電気管理技術の基礎—RCJS-5-1、RCJS-TR-5-2を読むために（二澤正行著、RCJ監修）」（2013年10月1日発行（全面改訂第3版）） | 6,804（特別割引）         |        |
| ⑤                                      | 「静電気管理入門」（二澤 正行 編著 森北出版：2011年10月発行）   | 3,888               |        |
| ⑥                                      | 「静電気管理のためのデータブック」（二澤 正行監修 RCJ出版：2012年6月）                                    | 6,264（特別割引）         |        |
| ⑦                                      | 「MIL規格に基づく静電気管理」（二澤 正行 編著 工業調査会：2008年10月発行）                                 | 2,592               |        |

\*：RCJS-5-1(第2版):2014とRCJS-TR-5-2:2013の同時購入の場合は、6,480円(税込み)に割引します。

## RCJ ESD COORDINATOR資格認証専門委員会 事務局宛

〒111-0043 東京都台東区駒形2-5-6 カミナガビル3F  
一般財団法人 日本電子部品信頼性センター

電話： 03-5830-7601  
FAX： 03-5830-7602  
E-mail： shiono@rcj.or.jp

締切：平成27年10月28日（水）（但し定員30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 11月5日（水））

## 静電気管理スキルアップセミナー（その1）参加申込書

|  |                              |      |   |
|--|------------------------------|------|---|
| （ふりがな）<br>氏名：  |                              |      |   |
| ESD COORDINATOR登録番号：   |                              |      |   |
| 会社名：<br>（所属）   |                              |      |   |
| 住所：〒   |                              |      |   |
| TEL：   |                              | FAX： |   |
| E-メール：   |                              |      |   |
| RCJ賛助会員の区分<br>（会員又は否に○印を付けて下さい。）   |                              |      |   |
|  | RCJ 賛助会員                     | 否    |   |
| （オプション）購入希望の書籍をご記入下さい（番号を記入）   |                              |      |   |
| ・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）<br>・振込予定日： 月 日（請求書要の場合は記入不要）<br>・振込金額： 円<br>・振込人名義 | 請求書、領収書の要否（該当する箇所）に○印を付けて下さい |      |   |
|  | 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：   |                              |      |   |