

第20回ESD COORDINATOR資格認証セミナー

期日：平成23年11月14日(月)～15日(火)：10:00～17:00

会場：大田区産業プラザ(東京 蒲田) 4Fコンベンションセンター

主催：(財)日本電子部品信頼性センター

エレクトロニクス産業のあらゆる分野で、静電気管理の重要性が増しており、静電気技術者 (ESD COORDINATOR) の育成、社内の地位確立・向上が要請されています。本セミナーは、静電気管理の国際規格である IEC61340-5-1 に基づき改訂した RCJS-5-1(2010)を用いた研修と試験を行い、ESD COORDINATOR を認証するものです。この機会に社内の ESD 技術者の育成、資格取得をお勧めします。

実施要領

1. 日時(2日間)：

平成23年11月14日(月)：10:00～17:00

平成23年11月15日(火)：10:00～16:30 (14:30～16:30に試験を行います)

2. 場所：大田区産業プラザ 4階コンベンションホール(添付地図参照)

3. 認証クラス：ESD COORDINATOR

4. セミナー内容：

RCJS-5-1(2010) (静電気現象からの電子デバイスの保護—一般要求事項)の解説及び試験

(RCJS-5-1(2010)は、IEC 61340-5-1(1998) (静電気現象からの電子デバイスの保護—一般要求事項)を基に改訂した規格です。IEC 61340-5-2(1999) (ユーザガイド)の内容は解説書に含まれています。)

5. 教材：RCJS-5-1(2010) + その解説書¹⁾(セミナー代金に含まれます) + 「静電気管理入門」²⁾(オプション)

注1) IEC TR 61340-5-1(1998)が改訂され、新しくIEC 61340-5-1(2007)が発行されましたが、接地関係で日本にそのまま適用すると人体安全性上問題があることが判明し、日本として従来規格を採用することにし、TR C 0027-1:2002 (IEC TR 61340-5-1(1998)の JIS (TR))を引き継いだ RCJS-5-1:2010 を発行しました。このRCJS-5-1:2010 を用いて解説します。

注2) 解説書は、「静電気管理技術の基礎—IEC 61340-5-1,5-2の解説」(2004年9月15日初版)の増補版(2009年4月30日発行)です。増補は、従来の内容に、米国 ESD 管理規格(ANSI/ESD S20.20)を中心に、IEC 61340-5-1(2007)を加えて解説を加えたものです。但し、受講者には、この解説本を配布しますので、予め購入する必要はありません。なお、追加部分(増補 A,B,C)は、試験範囲から除きます。また、解説書の内容は、規格改訂版のRCJS-5-1(2010)にも対応しています。

注3) 補助教材の「静電気管理入門」(二澤 正行 編著 工業調査会:2004年3月)は、IEC 61340-5-1以外の MIL 規格等を含めた ESD 管理の実際を解説しています。但し、絶版となり入手できません。この秋に再発行の見込みです。発行時期が明確になりましたらご連絡します。この本の内容は、試験範囲からは除きます。

6. 講師：RCJ ESD COORDINATOR 資格認証専門委員会が推薦した主任 ESD COORDINATOR(未定)

7. 参加費(消費税を含む：2日間の昼食代(弁当)を含む)：

一般：60,000円

RCJ 会員：45,000円

8. 定員：150名

9. 申込方法

申込先：	〒104-0041 東京都中央区新富1-7-4 阪和別館ビル5F (財)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23年10月28日(金)(但し定員150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。)	
申込方法：	写真貼付の上「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。Eメールの場合は、写真の解像度を400dpi以上のJPEGにして下さい。FAXの場合は、鮮明な写真を確認するため、後日申込書も郵送して下さい。 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：(財)日本電子部品信頼性センター (注：従来の口座番号と異なっています)	

問い合わせ先

(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、柗永)

TEL:03-6280-5601 FAX:03-6280-5602 E-Mail:shiono@rcj.or.jp

RCJ ESD COORDINATOR 資格認証制度

1. RCJ ESD COORDINATOR 資格認証制度とは？

ESD COORDINATOR 資格認証制度とは、財団法人日本電子部品信頼性センター (RCJ) が、IEC 61340 シリーズ規格を基準として、ESD COORDINATOR を認証する制度です。

ESD COORDINATOR は、組織内での開発・設計・製造・購買・管理・教育訓練・現場サービスにいたる ESD 管理システムを構築し、維持、管理する役割を果たします(ただし、この認証では IEC 61340 シリーズの中で、人体安全性や労働安全性など安全性についての項目は、除外します)。このような役割を果たすために、ESD COORDINATOR は、ESD 管理技術全般と品質管理技術の双方についての知識をもち、ESD に係わる人、物、環境との相互関係を考慮し、組織の ESD 管理プログラム推進のための管理能力をもつことが期待されます。また、組織内外の監査に対して、豊富な経験と知識に基づいて明確に対応する役割を持つものです。

2. ESD COORDINATOR とは？

本資格認証制度では、ESD COORDINATOR と主任 ESD COORDINATOR の認証を行います。

ESD COORDINATOR とは、最低限 IEC 61340 シリーズの 5-1、5-2 (静電気現象からの電子デバイスの保護一般要求事項 (5-1)、一ユーザガイド (5-2)) に記述された ESD 管理作業に関する知識を有する ESD 管理の専門家で、施設内の ESD に関連することに対して責任を持つ技術者です。

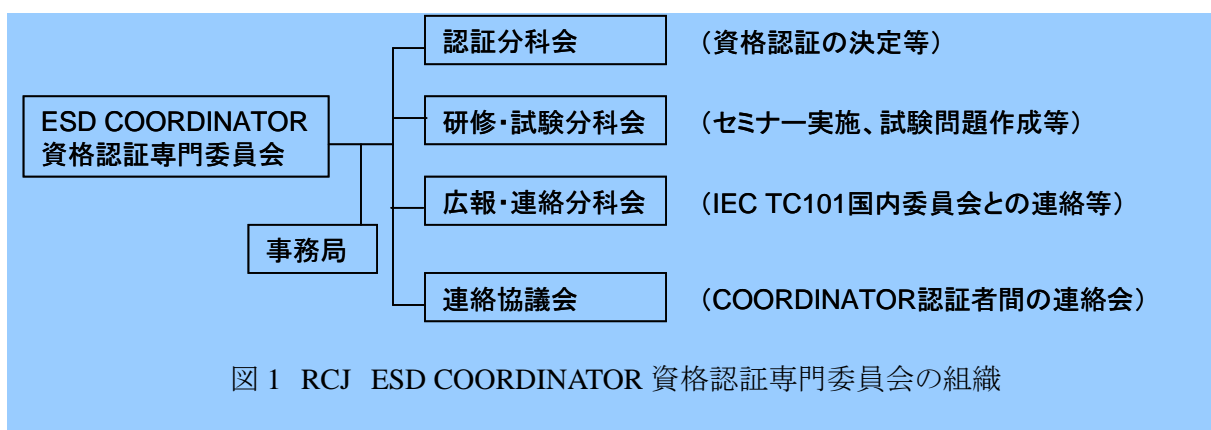
主任 ESD COORDINATOR は、IEC 61340-5-1、5-2 を含めその他の IEC 61340 シリーズ規格の知識を有し、さらに豊富な実務経験を有し、ESD COORDINATOR や ESD 作業従事者の教育・訓練を行い、社内の指導的立場に立ち、全社的な ESD 管理に責任を持つ技術者です。ESD COORDINATOR 認証取得が前提です。

一般に、ESD COORDINATOR と主任 ESD COORDINATOR は、ESD に関する諸問題に機動的に対処するため、日常の担当業務や職制に規制されることなく、別系統の組織と権限を持ち、独立に活動できることが推奨されます。

又、将来、必要とする実務期間終了後、ESD COORDINATOR、主任 ESD COORDINATOR の他に、2つの COORDINATOR を統率する上級 ESD COORDINATOR の認証を行う予定です。その主な責務は、ESD COORDINATOR、主任 ESD COORDINATOR の RCJ ESDC 資格認証専門委員会への推薦と監査です。

3. RCJ ESD COORDINATOR 資格認証専門委員会の組織図

RCJ が運営する ESD COORDINATOR 資格認証専門委員会の組織は以下の通りです。研修・試験分科会でセミナーと資格試験を実施し、その結果を基に、認証分科会で認証者の推薦を行います。その推薦を受け、RCJ が認証書、ID カードを発行します。また、資格所有者が会員となる連絡協議会は、会員相互の情報交換や本制度への提言などを行う委員会です。



RCJ ESD COORDINATOR 資格認証実施要領

1. ESD COORDINATOR 資格認証基準

- (1) 年 2 回行われる RCJ 主催の ESD COORDINATOR のためのセミナーを受講すること。
- (2) 上記セミナーと同時に行う試験、又は再試験に合格すること。

2. ESD COORDINATOR セミナーと試験

2 日間の研修・セミナーを行い、2 日目の最後に認証試験を行います。セミナーと試験は年 2 回(5 月、11 月)を予定します。

2.1 セミナー

1.5 日間の IEC 61340 シリーズに基づく ESD 管理に関するセミナーを行います。教材は、IEC 61340-5-1(静電気現象からの電子デバイスの保護—一般要求事項)、IEC 61340-5-2(静電気現象からの電子デバイスの保護—ユーザガイド)及びその解説書からなります。

2.2 試験

2 日目の後半に、資格認証試験を行います。試験時間は 2 時間とします。出題の範囲は、原則として IEC 61340-5-1、IEC 61340-5-2 の内容です。なお、RCJ 指定教材の持ち込み可、電卓可(その他の IT 機器は持ち込み不可)とします。

試験結果は、試験後 1 ヶ月以内に受験者に郵送します。また、合格者には、認証書及び ID カードを授与します。

2.3 再試験

年 4 回再試験を行います。期日は、原則として 4 月、8 月、10 月、2 月を予定します。再度のセミナー受講の必要はなく、再試験のみの受験となります。なお、1 回のセミナー受講の有効期限は 2 年間とします。

3. ESD COORDINATOR 資格の有効期限及び更新

資格の有効期限は 3 年とします。資格の更新のためには、再度のセミナー受講が必要です。セミナーは 1 日間を予定し、その後レポート提出が必要です。評価を行います。不合格の場合は再提出が必要になります。これは、IEC 61340 シリーズ規格の改定に伴う研修が必要と考えるためです。

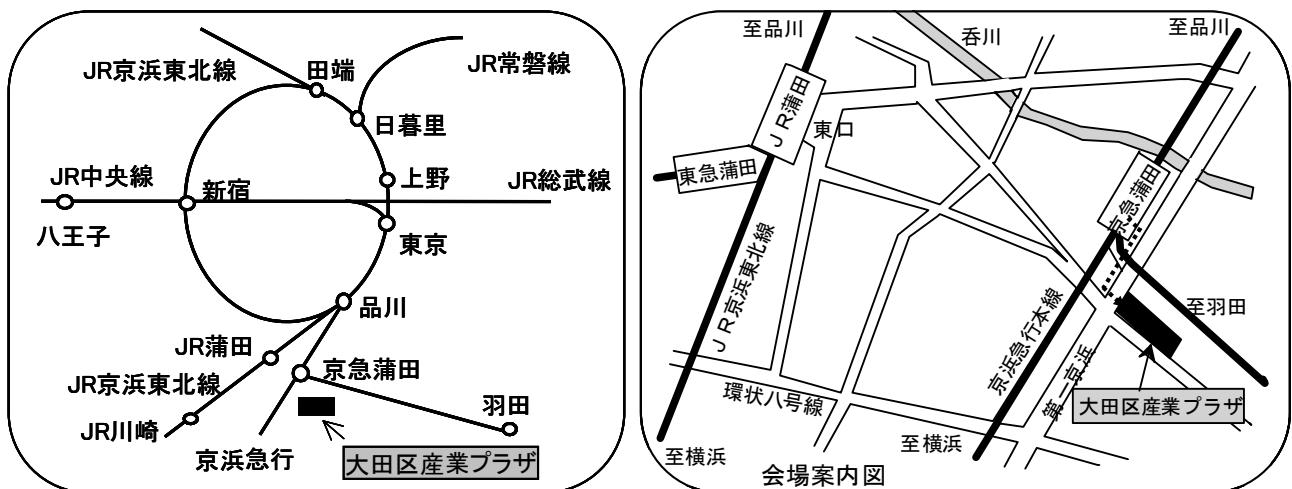
4. その他

主任 ESD COORDINATOR については、ESD COORDINATOR 資格を取得し、ESD 管理実務経験を有し(原則として、2 年以上)、さらに主任 ESD COORDINATOR 用の研修を受講し、試験に合格することが必要です。

5. 費用

初回のセミナー・試験受講料、再試験受験料、資格更新のためのセミナー受講料は必要です。また、資格維持のための年会費(8,000 円/年)が必要です。但し、初回登録年度(該当年の 4 月～翌年 3 月)は、年会費は免除されます。

◆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(消費税を含む)(円)	
		RCJ会員	非会員
①	ESD COORDINATOR資格認証セミナー (RCJS-5-1(2010)と解説書、昼食代が含まれる)	45,000	60,000
オプション(RCJ賛助会員、非会員の区別なし)			
②	「静電気管理入門」(二澤 正行 編著) ー現在再発行に向け準備中(秋に発行の見込み)ー	3,780	

注1) セミナーは、原則として、①のRCJS-5-1(2010)と解説書(増補版:2009年4月30日発行)で行います。また、5-1の不足分について、②を用いて、解説します。持っている人は持参下さい。但し、①の解説書の追加部分(増補A,B,C)と②は試験範囲から除きます。

注2) ②はESD管理の入門書です。IEC 61340-5-1以外のMIL規格等を含めたESD管理の実際を解説しています。但し、品切れ(絶版)中で、この10月に再発行される予定です。

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1-7-4 阪和別館ビル5F 電話:03-6280-5601 FAX:03-6280-5602
(財)日本電子部品信頼性センター E-Mail: shiono@rcj.or.jp

締切:平成23年10月28日(金)(但し定員150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14日(月)、15日(火))

第20回 RCJ ESD COORDINATOR資格認証セミナー参加申込書

(ふりがな) 氏名: 会社名: (所属) 住所:〒 TEL: FAX: E-メール:	ここに写真を貼付して下さい (5cm×4cm程度) (注: そのまま認証カード写真となりますので、鮮明な写真を貼付して下さい。備考も参照)						
RCJ会員の区分 (会員又は否に○印を付けて下さい。)	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">RCJ 賛助会員</td> <td style="padding: 2px 10px; text-align: center;">否</td> </tr> </table>	RCJ 賛助会員	否				
RCJ 賛助会員	否						
申込内容(申込内容に応じ、以下にご記入下さい。) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">①のみ(セミナーのみ)</td> <td style="padding: 5px;">その他:上記②(価格決定(3,780円程度)しました。但し発行時期(この秋の発行を予定)が不明です)の予約を受け付けます。</td> </tr> </table>		①のみ(セミナーのみ)	その他:上記②(価格決定(3,780円程度)しました。但し発行時期(この秋の発行を予定)が不明です)の予約を受け付けます。				
①のみ(セミナーのみ)	その他:上記②(価格決定(3,780円程度)しました。但し発行時期(この秋の発行を予定)が不明です)の予約を受け付けます。						
・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、名義:(財)日本電子部品信頼性センター) ・振込予定日: 月 日 ・振込金額: 円 ・振込人名義	請求書、領収書の要否(該当する箇所○印を付けて下さい) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">請求書</td> <td style="width: 10%;">要</td> <td style="width: 10%;">否</td> </tr> <tr> <td>領収書</td> <td>要</td> <td>否</td> </tr> </table>	請求書	要	否	領収書	要	否
請求書	要	否					
領収書	要	否					
注: 申込者には、受講券とセミナーテキストをお送りします。							
事務局記入欄(記入しないで下さい) 受理番号: 受理日:							

備考: 写真は、デジカメ写真でも結構です。電子データ(JPEG:画素数 640×480 程度以上)をそのまま送って下さい。