

製品信頼性評価に係る専門的人材育成業務

製品信頼性評価に係る専門的人材育成セミナー

～ EMS 試験編 ～

多くの工業製品・電気機器等の製品化には、JIS や ISO 等の各種規格に定められる「各種信頼性評価」が必須です。これらの各種信頼性評価を県内で実施できるようにするため、(地独)青森県産業技術センター 八戸地域研究所では同センター初の EMC (電磁両立性) 試験設備を整備することとしております。その一環で、本年度はサージ試験用シールドルームならびに EMS (電磁感受性) 試験システムの導入を進めております。

そこで EMS 試験について、基礎学問や規格法令などの専門的知識の習得を目的としたセミナーを下記のとおり開催いたします。

講座 1 終了後には個別にノイズトラブルの相談を受け付けます。また、講座 2 の機器利用説明会では実際に導入するシールドルームならびに EMS 試験システムの実機デモンストレーションも設けておりますので、是非受講下さいませようご案内申し上げます。

<開催場所>

会場 1 (講座 1)

八戸インテリジェントプラザ 2階 アイピーホール
青森県八戸市北インター工業団地一丁目 4 番 4 3 号

会場 2 (講座 2)

(地独)青森県産業技術センター八戸地域研究所
実験棟「研修室」
青森県八戸市北インター工業団地一丁目 6 番 2 9 号

<お申込み>

別添「受講申込書」に必要事項をご記入の上、FAX にて
(株)八戸インテリジェントプラザまでお申込み下さい。

<主 催>

青森県、株式会社八戸インテリジェントプラザ

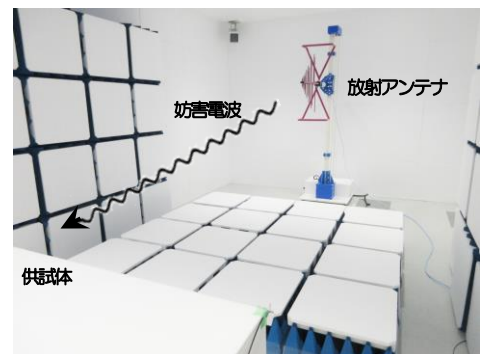
<共 催>

地方独立行政法人青森県産業技術センター
八戸地域研究所

<お問合せ先>

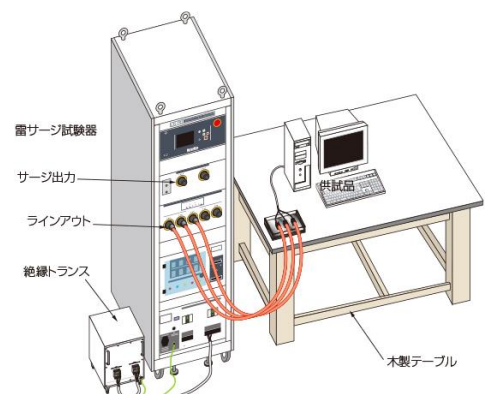
株式会社八戸インテリジェントプラザ 担当：滝沢
〒039-2245

青森県八戸市北インター工業団地一丁目 4 番 4 3 号
電話：0178-21-2111 FAX：0178-21-2119



供試品に妨害電波を照射し、誤動作の有無を評価する

放射イミュニティ試験のイメージ



雷サージ侵入経路を模擬し、供試品にサージ電圧を与え影響を評価する

雷サージ試験のイメージ

<カリキュラム>

	内容	開催日時	開催場所	申込期限
講座 1	<p>～妨害ノイズに強い製品を作る！～</p> <p>ノイズ対策基礎講座： ノイズ対策の要、「接地」・「グラウンド」・「アイソレーション」の解説を行います。</p> <p>(1) ノイズ対策を実施する上での基礎知識 (2) 接地（アース）・グラウンドとノイズ障害の関係 (3) シールドの片端接続と両端接続 (4) SG と FG の扱い～「ノーマル化」まで (5) 実演デモ（インバータノイズと対策） (6) これから八戸地域研究所でできること 導入設備の概要紹介と、実施できる試験規格について (7) 質疑応答、アンケート (8) ノイズトラブル個別相談（講座終了後）</p>	2月14日(水) 13:00～17:00	会場1	2/7 (水)
<p>講師：株式会社電研精機研究所 ノイズトラブル相談室 室長 平田 源二 氏 (地独)青森県産業技術センター 八戸地域研究所 機械システム部 主任研究員 村井 博 氏</p>				
講座 2	<p>～ EMS イミュニティ試験を習得する ～</p> <p>機器利用説明会： 導入設備で規格試験を実施するための、操作説明を行います。</p> <p>(1) 機器詳細、ソフトウェア操作の説明 ・放射イミュニティ試験 (IEC 61000-4-3) ・伝導イミュニティ試験 (IEC 61000-4-6) ・静電気試験 (IEC 61000-4-2) ・雷サージ試験 (IEC 61000-4-5) ・ファスト・トランジェント・バースト試験 (IEC 61000-4-4) ・電圧ディップ・瞬停・電圧変動試験 (IEC 61000-4-11) (2) 質疑応答、アンケート (3) 利用方法（開始時期、使用料金）について</p> <p>※ 2日間とも同じ内容です。申込人数により、希望する日程から変更をお願いする場合がございます。</p>	3月7日(水) 3月8日(木) 両日とも 13:00～17:00	会場2	2/28 (水)
<p>講師：株式会社東陽テクニカ 第1技術部 第1課 加納 顕 氏 株式会社ノイズ研究所 テストラボ船橋 所長 木村 英樹 氏 株式会社エヌエフ回路設計ブロック 営業管理本部 営業管理部 マーケティング営業企画グループ 佐藤 公治 氏</p>				

(申込先) 株式会社八戸インテリジェントプラザ

FAX : 0178-21-2119

製品信頼性評価に係る専門の人材育成業務
 製品信頼性評価に係る専門の人材育成セミナー (EMS 試験編)

受講申込書

項目	記入欄						
会社名							
所在地	〒						
担当者 連絡先	所属部署		氏名				
	電話		FAX				
	E-mail						
受講者 希望講座 を○で囲 んでくだ さい。	1	職名		氏名		年齢	
		希望講座	講座1	講座2 (3/7)	講座2 (3/8)		
	2	職名		氏名		年齢	
		希望講座	講座1	講座2 (3/7)	講座2 (3/8)		
	3	職名		氏名		年齢	
		希望講座	講座1	講座2 (3/7)	講座2 (3/8)		
	4	職名		氏名		年齢	
		希望講座	講座1	講座2 (3/7)	講座2 (3/8)		
	5	職名		氏名		年齢	
		希望講座	講座1	講座2 (3/7)	講座2 (3/8)		
◆セミナーにおいて、特に知りたい内容や講師に聞いてみたい点などございましたらご記入ください。 (2/14 ノイズトラブル個別相談 希望 など)							

【個人情報の取り扱いについて】

申込書にご記入頂いた情報は、お申し込みの講座の受講に必要な事務連絡等に使用するとともに、参加者名簿（記録用・講師用）作成及び今後の株八戸インテリジェントプラザからのセミナー情報の提供に使用させていただきます。また、「法令等で要求された場合」を除き、第3者に開示・提供致しません。