

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

～ EMI 測定編 ～

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、本年度は対策用小型電波暗室ならびに EMI (不要電磁妨害ノイズ) 測定システムの導入を進めております。

そこで EMI 評価について、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 3 の機器利用説明会では実際に導入する対策用小型電波暗室ならびに EMI 測定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>

八戸会場 1 (講座 1、2)

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

八戸会場 2 (講座 3)

(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

小型電波暗室 (イメージ)
出典：北海道立総合研究機構ホームページ



測定室内の計測機器 (イメージ)
出典：富山県工業技術センターホームページ

<カリキュラム>

	内容	開催日時	開催場所	申込期限
講座 1	<p>あなたが作る製品は、妨害電波を発生していませんか？</p> <p>(1) EMC とは？</p> <p>1. 基礎（電磁波とは？ ノイズとは？）</p> <p>2. EMC とは？ EMI と EMS、EMC に関する規制など</p> <p>3. EMI 測定と対策の重要性</p> <p>(2) EMI 規格の概要</p> <p>1. 雑音電界強度 2. 雑音端子電圧</p> <p>3. 雑音電力 4. 電源高調波・フリッカ</p> <p>(3) 試験サイトと測定機器</p> <p>EMC サイトの電波暗室やシールド室、その他の設備・機器を例示しながら解説</p> <p>(4) これから八戸地域研究所でできること</p> <p>設備紹介と、実施できる試験内容について</p> <p>(5) 質疑応答、アンケート</p>	2月8日(水) 13:00～17:00	八戸会場 1	2/1 (水)
	<p>講師：一般社団法人KEC関西電子工業振興センター 試験事業部 事業部長付担当部長 泉 誠一 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>妨害電波を封じ込めるテクニック</p> <p>(1) 妨害電波を見つけ出す！</p> <p>～ 断続性ノイズの効果的な測定 ～</p> <p>適切なスペクトラムアナライザの設定および、最新の EMI テストレーバがどのように断続性ノイズを確実に測定しているのかをご紹介します</p> <p>(2) 妨害電波を封じる！</p> <p>～ デジタル機器のノイズ対策の基礎 (EMI 編) ～</p> <p>セットの機構設計でのポイントに加え、信号ライン・電源ライン・差動信号ラインのノイズ対策法を紹介</p> <p>(3) 質疑応答、アンケート</p>	2月21日(火) 13:00～17:00	八戸会場 1	2/14 (火)
	<p>講師：ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社 技術部 アプリケーションセンター1課 専任課長 吉本 修 氏 株式会社村田製作所 EMI 事業部 技術開発統括部 商品開発部 アプリケーション開発課 シニアアプリケーションエンジニア 坪内 敏郎氏</p>			
講座 3	<p>EMI エミッション測定を習得する (機器利用説明会)</p> <p>(1) EMI 試験に使用する機材の取扱方法①</p> <p>放射/伝導エミッション測定システムに関するソフトウェアのオペレーションなど</p> <p>(2) EMI 試験に使用する機材の取扱方法②</p> <p>電源高調波・フリッカ試験装置に関するソフトウェアのオペレーションなど</p> <p>(3) 八戸地域研究所導入設備の見学・実習</p> <p>(4) 質疑応答、アンケート</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8日(水) 3月9日(木) 13:00～17:00	八戸会場 2	3/1 (水)
	<p>講師：株式会社テクノサイエンスジャパン 技術部 システム技術課 坪井 貴子 氏 岩崎通信機株式会社 第二営業部 フィールドサポート担当課長 長浜 竜 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 (EMI 測定編)

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	【職名】			【氏名】	
	【希望講座】	講座1	講座2	講座3 (3/8)	講座3 (3/9)
	【職名】			【氏名】	
	【希望講座】	講座1	講座2	講座3 (3/8)	講座3 (3/9)
	【職名】			【氏名】	
	【希望講座】	講座1	講座2	講座3 (3/8)	講座3 (3/9)
	【職名】			【氏名】	
	【希望講座】	講座1	講座2	講座3 (3/8)	講座3 (3/9)
	【職名】			【氏名】	
【希望講座】	講座1	講座2	講座3 (3/8)	講座3 (3/9)	
◆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。					

【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。