

# EMC対策技術研修の御案内

## Electro Magnetic Compatibility

■主催 株式会社広島テクノプラザ/財団法人岡山県産業振興財団/  
公益財団法人ひろしま産業振興機構/財団法人やまぐち産業振興財団  
■共催 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター/公益財団法人しまね産業振興財団

### 開催要領

会場	株式会社広島テクノプラザ（広島県東広島市鏡山三丁目13番26号）
対象者	中国地域内企業の若手・中堅設計技術者等
受講料	無料

### 研修カリキュラム

コース	研修名	内容	定員	実施日
対策技術	車載ノイズ対策事例と設計技術①	①低周波強電（パワステ） 対策実習：PWM制御FETドライブのEMI対策の実証 講師：渋谷 和也（三菱電機エンジニアリング(株)）、山川 茂樹（テレスト電子設計事務所）	40名	10月7日（金） 9:30-16:30
	車載ノイズ対策事例と設計技術②	②低周波強電（パワステ、HEV） 対策実習：①の続きとHVインバータドライブの回路、EMI対策の講習 講師：渋谷 和也（三菱電機エンジニアリング(株)）、山川 茂樹（テレスト電子設計事務所）	40名	10月28日（金） 9:30-16:30
	車載ノイズ対策事例と設計技術③	③高周波～低周波弱電（ECU、回路基板、DCDCコンバータ、他） 車載機器および車載システムに対するノイズ対策手法の習得 講師：前野 剛（(株)デンソー）	40名	1月16日（月） 9:30-16:30
	車載ノイズ対策事例と設計技術④	④高周波（NAVI、CAN） ノイズ対策部品を用いた車載機器のノイズ対策手法の習得 講師：東 貴博、齋藤 康誌（(株)村田製作所）	40名	12月13日（火） 9:30-16:30
設計実践	車載基板設計実践（筐体要素を含む）	①基板設計実践 ①理論1 ②理論2 ③CAD使用説明 ④基板設計1 ⑤基板設計2：シミュレーション ⑥基板設計3 ⑦筐体実践設計概論 ⑧総括 講師： 久保寺 忠（(株)システムデザイン研究所）  越地 耕二（東京理科大学） 久保寺 忠（(株)システムデザイン研究所）	20名	10月14日（金） 10月21日（金） 11月2日（水） 11月18日（金） 11月25日（金） 12月9日（金） 1月13日（金） 1月27日（金） いずれも 9:00-16:00
	車載筐体設計実践（基板要素を含む）	①筐体設計実践 ①EMC設計概論 ②EMCシミュレーション概論 ③伝送線路とハーネス：理論 ④伝送線路とハーネス：応用（実験有） ⑤筐体設計：理論・応用（実験有） ⑥EMCシミュレーション実践：基礎 ⑦EMCシミュレーション実践：応用（実験有） ⑧基板設計理論 講師： 櫻井 秋久（日本IBM(株)） 藤尾 昇平（日本IBM(株)） 上 芳夫（電気通信大学） 上 芳夫（電気通信大学） 越地 耕二（東京理科大学） 伊神 真一（日本IBM(株)） 伊神 真一（日本IBM(株)） 久保寺 忠（(株)システムデザイン研究所）	20名	10月11日（火） 10月12日（水） 11月21日（月） 11月22日（火） 11月28日（月） 12月6日（火） 1月12日（木） 2月3日（金） いずれも 9:30-16:30
規格&計測実践	車載規格と適合度計測実践①	①車両規格全般 車両規格に関する国際規格、EV/PHEV規格案、電磁防護に関する規格の習得 講師：泉 誠一（KEC関西電子工業振興センター）	20名	11月8日（火） 9:30-16:30
		②BCIイミュニティ試験 試験システム構成、校正、補正係数、試験方法等の高周波伝送線路の考え方の習得 講師：岡元 裕則（KEC関西電子工業振興センター）		11月9日（水） 9:30-16:30
規格&計測実践	車載規格と適合度計測実践②	①EMI試験 EMI測定用機器の基本特性、校正、測定方法と再現性等の課題についての習得 講師：杉本 久憲（KEC関西電子工業振興センター）	20名	11月29日（火） 9:30-16:30
		②静電気イミュニティ試験 ISO10605 Ed2の試験方法について、結果の安定に至るまでの実証 講師：石田 武志（(株)ノイズ研究所）		11月30日（水） 9:30-16:30

## 研修に際してのお願い

- 申込の締切日は、各講座とも講義開始日の10日前までをお願いします。
  - 各コースとも、全ての科目を受講することが原則ですが、受講者の都合により個別研修、個別科目の選択受講も可能です。
  - 各コースとも、受講希望者が定員を超えた場合は、主催者側で選考させて頂く場合があります。
  - 研修内容の詳細は、株式会社広島テクノプラザまでお問合せください。
- ただし、状況によって内容を若干変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## 会 場

### 株式会社広島テクノプラザ

東広島市鏡山三丁目 13-26 TEL (082) 420-0500

## 交通案内

- ☆ JR西条駅からバス約15分  
JRバス7番乗り場 黒瀬・広・呉方面行き  
（「水源地前」バス停下車）
- ☆ JR東広島駅からタクシー約10分  
（東広島駅から広島テクノプラザ方面へのバスはありません）
- ☆ 車でお越しの場合には、無料駐車場（120台分）をご利用ください。

## お申込 & お問合せ

### 株式会社広島テクノプラザ

東広島市鏡山三丁目 13-26 広島中央サイエンスパーク内  
担当：業務部 梅田（うめだ）、垣下（かきした）  
TEL (082) 420-0500 FAX (082) 420-0501  
E-mail emc-office@h-techno.co.jp

## 研修事業の詳細はこちらからご覧頂けます

<http://www.h-techno.co.jp/emc-office/index.htm>



## 平成23年度EMC対策技術研修 受講申込書（FAX082-420-0501）

この受講申込書は、申込をされる方お一人につき、1枚の提出をお願い致します。

会社名			所在地	〒	
受講者	所属・役職		名前(フリガナ)		
	TEL		FAX		
	E-mail				
	担当業務		出身学部・学科等 (研修の参考とさせていただきます)		
受講希望 コース	対策技術	<input type="checkbox"/> 車載ノイズ対策 事例と設計技術①	<input type="checkbox"/> 車載ノイズ対策 事例と設計技術②	<input type="checkbox"/> 車載ノイズ対策 事例と設計技術③	<input type="checkbox"/> 車載ノイズ対策 事例と設計技術④
	設計実践	<input type="checkbox"/> 車載基板設計実践 (筐体要素を含む)		<input type="checkbox"/> 車載筐体設計実践 (基板要素を含む)	
	規格 & 計測実践	<input type="checkbox"/> 車載規格と適合度計測実践①		<input type="checkbox"/> 車載規格と適合度計測実践②	
派遣 責任者	所属・役職		名前(フリガナ)		
	TEL		FAX		
	E-mail				

※記載された個人情報について、第三者への開示は法令に基づく開示など特別な場合を除き、提供された目的を超えて開示いたしません。  
ただし、研修会や助成制度など当社の事業活動の範囲内において利用いたしますことをご了承ください。