

2010年7月

会員各位

VCCI協会  
教育研修専門委員会

## 「第23回」VCCI測定技術者基礎コース受講者募集について

---

拝啓、時下益々ご清栄の段、お慶び申し上げます。

さて、かねてからVCCIウェブサイトにてご案内しておりましたが、このたび「第23回・VCCI測定技術者基礎コース」を下記要領にて開催致すことになりましたので、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

### 記

#### 1. 目的

- 技術基準を理解でき、測定結果から問題点を推定するにあたって必要と考えられる基礎技術の習得。
- 測定技術者研修コースへ進むための基礎知識の習得。

#### 2. 基礎コースの概要

##### 1) 講座の特色

- EMI関連事項ならびに電磁波の動きについてアニメーションを多用し平易に、基礎から説明する。
- VCCI測定技術者研修会コースの入門コースと位置付けている。

##### 2) 対象者のレベル・条件

- 基礎的な電気の知識(工業高校卒業程度)があること
- EMI測定の初級技術者
- 自身で適合確認の事前調査をする装置の設計、開発技術者
- 測定技術者研修会の受講予定者
- VCCI会員会社の方(受講枠に余裕がある場合はこの限りにあらず)

3) 講義内容(電気の基礎から測定技術の基礎まで一貫した技術知識を習得できる)

- 第1章:初めに、および電気の基礎  
抵抗とは、キャパシタとは、コイルとは、インピーダンス、最大電力  
分布定数とは、反射発生の仕組み、定在波とVSWR、同軸線路、導波管
- 第2章:電磁波について  
電波の伝わり方、空間インピーダンス、周波数と波長の関係、電磁波とアンテナ
- 第3章:妨害波とは  
ノイズ、妨害波
- 第4章:妨害波測定器の基礎  
妨害波測定機、周波数帯域幅とノイズレベル、  
スペクトラムアナライザと妨害波測定器の相違点、  
ケーブル系の基礎知識(ケーブル、同軸コネクタ、変換アダプタ)
- 第5章:用語の解説  
欧文略語別、五十音順(テキストのみ、講義はありません)

講義内容は改良のため予告なく変更する事があります

3. 募集人数:50名先着順に受け付けます

4. 研修日時:2010年9月3日(金)

5. 開催場所:

ノアビル 5階

〒106-0041 東京都港区麻布台2-3-5

TEL :03-5575-3138(VCCI事務局)

案内地図等の情報については[こちら](#)をご参照ください

6. 研修時間:09:30~17:00

7. 講師

第1章:株式会社 日立製作所 システム開発研究所 横浜ラボラトリ 主任研究員  
原 敦氏

第2章:(財)テレコムエンジニアリングセンター 電磁環境試験部 技術士  
三塚 展幸氏

第3章:(社)関西電子工業振興センター 生駒試験所 けいはんな試験センター

峯松 育弥氏

第4章:ローショナルツジャパン(株) アプリケーションエンジニア

吉本 修氏

講師は止むを得ぬ事情により予告なく変更することがあります

## 8. 受講料:会員1名、1万500円(消費税込):非会員1名、2万1000円(消費税込)

〔受講料にはテキスト・教材・研修費用を含みますが、交通費・宿泊費(宿泊する場合)・昼食費は各自負担となります〕受講受付後、請求書、受講案内、および資料をお送り致します。

指定の銀行口座へ9月30日(木)までにお払い込み下さい。

(振込手数料は御社負担でお願いします。社内手続き等で振込が遅れる場合は別途ご連絡を下さい。)

## 9. 申込方法

ウェブサイトから申し込む場合は、下のボタンをクリックしてください。をクリックしてください。

[「申し込み」](#)

ウェブサイトから申し込みが出来ない場合は  
受講申込書をダウンロード・印刷して必要事項をご記入の上、申込締切日までにFAXまたは郵送にてお申込みください。

受講申込書 ([PDF ファイル](#)、[WORD ファイル](#))

## 10. 申込締切:2010年8月27日(金)必着

応募者多数の場合には1社1~2名を原則に先着順となりますので、予めご了承下さい。  
また受講者が確定しましたら、受講者に通知書を発送致します。

なお、受講通知書が受講日前日までに届かない場合にはVCCI事務局へお問い合わせ下さい

<もし受講をお断りする場合には必ず事前に電話・e-mail等によりご連絡申し上げます  
VCCI事務局:TEL:03-5575-3138、FAX:03-5575-3137

## 11. キャンセル:キャンセルは原則認めません

代理の方の出席をお願い致します。当日会場での受け付けも可能です。

## 12. 「第23回」VCCI測定技術者基礎コース研修時間割<2010年9月3日(金)>

時間	内容	講師
9:30 ~ 9:35	オリエンテーション	VCCI 技術部長 河野 次郎
9:35 ~ 10:35 10:35 ~ 10:45 10:45 ~ 11:45	第1章 電気の基礎 休憩 線路の基礎	株式会社 日立製作所 原 敦氏
11:45 ~ 12:45	昼食休憩	
12:45 ~ 13:50	第2章 電磁波について	(財)テレコムエンジニアリングセンター 電磁環境試験部 技術士 三塚 展幸氏
13:50 ~ 14:00	休憩	
14:00 ~ 15:00	第3章 妨害波とは	(社)関西電子工業振興センター 生駒試験所 けいはんな試験センター 峯松 育弥氏
15:00 ~ 15:10	休憩	
15:10 ~ 16:30	第4章 妨害測定の基礎	ローテシヨナルツジヤパン(株) アプリケーションエンジニア 吉本 修氏
16:30 ~ 17:00	質疑応答	講師全員

なお、講義時間には質疑応答を含み、また必要により小休憩を予定しています。

研修場所及び連絡先:

ノアビル 5階

〒106-0041 東京都港区麻布台2-3-5

TEL : 03 - 5575 - 3138 (VCCI 事務局)

案内地図等の情報については[こちら](#)をご参照ください

研修会に関する問合せ先:

VCCI事務局(河野:カワノ、稲垣:イナガキ): 東京都港区麻布台2-3-5 ノアビル7階

TEL: 03-5575-3138 FAX: 03-5575-3137