

2011年7月

会員各位

一般財団法人 VCCI 協会
教育研修専門委員会

「第25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25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

- 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:電磁妨害の背景と電磁環境**
情報技術装置 (ITE、Information Technology Equipment) の電磁妨害の種類、周波数別の雑音、主な用途別周波数等について学ぶ。
- **第2章:電気回路の基礎**
電氣的な基礎知識の復習 (オームの法則など)、抵抗 (表皮効果)・コンデンサ (キャパシタンス)・コイル (インダクタンス) の高周波での振舞い、インピーダンス、共振回路 (ノイズ原因・アンテナ・RF 回路) の特徴等を学ぶ。
- **第3章:伝送線路の基礎**
同軸線路 (不平衡線路)、平衡線路、導波管等の電送線路、交流信号回路、集中定数回路と分布定数回路、反射と整合・不整合、定在波を学ぶ。
- **第4章:電磁波について**
電磁波が伝わる場、電界と磁界、電磁波の発生・放射、近傍電磁界と遠方電磁界、アンテナ等を学ぶ。
- **第5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) を学ぶ。
- 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: 40名先着順に受け付けます

4. 研修日時: 2011年9月2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: 一般財団法人 日本品質保証機構 (JQA) 都留電磁環境試験所

梶原 英樹氏

第2章: 電磁環境教育 山口 正徳氏

第3章: グローバル テクノ マネージメント 開発技術部 平戸 昌利氏

第4章: 財団法人 テレコムエンジニアリングセンター 電磁環境試験部
三塚 展幸氏

第5章: ローテショワルツジャパン(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、10,500 円(消費税込); 非会員1名、21,000 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(金)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](#))

10. 申込締切: 2011年8月31日(水)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、申込担当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25回」VCCI測定技術者基礎コース研修時間割<2011年9月2日(金)>

時間	内容	講師
9:30 ~ 9:35	オリエンテーション	VCCI事務局
9:35 ~ 10:10	第1章 電磁妨害の背景と電磁環境	(一般財団法人)日本品質保証機構(JQA) 都留電磁環境試験所 梶原 英樹氏
10:10 ~ 10:20	休憩	
10:20 ~ 11:40	第2章:電気回路の基礎	電磁環境試験 山口 正徳氏
11:40 ~ 12:40	昼食休憩	
12:40 ~ 14:00	第3章:伝送線路の基礎	グローバル テクノ マネージメント 開発技術 部 平戸 昌利氏
14:00 ~ 14:10	休憩	
14:10 ~ 15:20	第4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
15:20 ~ 15:30	休憩	
15:30 ~ 16:45	第5章:妨害波測定器の基礎	ローションワルツジャパン(株) アプリケーションエンジニア 吉本 修氏
16:45 ~ 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(垣本:カキモト、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