

## 電子計測技術講習会のご案内

### 「ベクトルネットワークアナライザの基礎と材料評価への応用」

令和8年2月6日

千葉県産業支援技術研究所

時下、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。また、日頃より当研究所の事業に対し、多大なるご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

近年、電子機器の小型・高機能化や通信の高速化が加速する中で、素材・部品・モジュール各段階における高周波帯域の電気的特性評価は、製品の品質と信頼性を確保する上で極めて重要な要素となっております。

このような背景を受け、当研究所では令和6年度に最新のベクトルネットワークアナライザを導入いたしました。つきましては、本装置の有効活用および皆様の技術力向上を目的として、下記のとおり技術普及講習会を開催いたします。

ご多忙の折とは存じますが、高周波測定に従事されている皆様、または今後ご利用をご検討されている皆様の積極的なご参加を心よりお待ちしております。

- 1 日程： 令和8年3月6日（金） 13:00-16:00
- 2 場所： 千葉県産業支援技術研究所 天台庁舎  
〒263-0016 千葉市稲毛区天台6-13-1
- 3 募集定員： 20名  
なお、定員超過の際は、連絡いたしますのでご了承ください。
- 4 対象： （1）ベクトルネットワークアナライザの原理やご使用にご興味のある方  
（2）素材の高周波における電気的特性の評価技術にご興味のある方
- 5 参加費： 無 料  
実機展示、及び測定デモンストレーションも行います。
- 6 申込方法： インターネット（QRコード）からの電子受付、及びFAX
- 7 問合せ先 【電話】043-252-2102 生産技術室 （担当）名和・足達

## 【開催概要】

### 「ベクトルネットワークアナライザの基礎と材料評価への応用」

近年、電子機器の小型・高機能化や通信の高速化が加速する中で、素材・部品・モジュール各段階における高周波帯域の電気的特性評価は、製品の品質と信頼性を確保する上で極めて重要な要素となっております。

このような背景を受け、当研究所では令和6年度に最新のベクトルネットワークアナライザを導入いたしました。つきましては、本装置の有効活用および皆様の技術力向上を目的として、下記のとおり技術普及講習会を開催いたします。

ご多忙の折とは存じますが、高周波測定に従事されている皆様、または今後ご利用をご検討されている皆様の積極的なご参加を心よりお待ちしております。

## 【主なプログラム】

日時	内容	講師
令和8年3月6日(金) 13:00～16:00	<ul style="list-style-type: none"><li>・高周波測定の基礎知識： 波長と材料寸法の関係、dB（デシベル）の正体</li><li>・VNAの仕組みと活用術： 測定誤差を取り除く「校正」と「ゲート機能」</li><li>・材料定数（誘電率・透磁率）の評価法： 共振器法、導波管法、自由空間法の選び方</li></ul> 【実演】最新 VNA による材料測定デモンストレーション	キーコム株式会社 分析グループリーダー  山口 泰平 深谷 文子

※1 会場では実機展示、及び測定デモンストレーションも予定しています。

※2 関係部署にもご回覧ください。



千葉県産業支援技術研究所  
Chiba Industrial Technology Research Institute

宛：千葉県産業支援技術研究所 天台庁舎 名和 行

電子計測技術講習会のご案内

## 「ベクトルネットワークアナライザの基礎と材料評価への応用」 申込書

連絡先

事業所名		
住所	〒	
連絡先	TEL	FAX

参加者

氏名	ご所属・役職	メールアドレス

※この申込書にご記入いただいた個人情報は、本研修の目的以外に使用いたしません。

申込FAX番号：043-254-6555

インターネット受付：[https://apply.e-tumo.jp/pref-chiba-u/offer/offerList\\_detail?tempSeq=54922](https://apply.e-tumo.jp/pref-chiba-u/offer/offerList_detail?tempSeq=54922)

QRコード：



### 天台庁舎へのアクセス

**所在地** 〒263-0016 千葉市稲毛区天台 6-13-1 TEL 043-252-2101 FAX 043-254-6555

**鉄道** 千葉都市モノレール千葉駅から千城台行きに乗車し、スポーツセンター駅下車。徒歩1分

**バス** JR稲毛駅東口 京成バス(1番乗り場)から、あやめ台団地経由草野車庫行きまたは、こてはし団地行きにて、千葉都市モノレール スポーツセンター駅停留所下車。徒歩3分。

**自動車** 京葉道路「穴川IC」から国道16号線柏、八千代方面に出て、千葉都市モノレールスポーツセンター駅前の信号を右折します。



研修内容についてのお問合せ

生産技術室 名和・足達

TEL 043-252-2102

[citri-product@mz.pref.chiba.lg.jp](mailto:citri-product@mz.pref.chiba.lg.jp)