

## 《 パワーエレクトロニクス機器の電力・高調波測定装置と評価装置の基礎 》

主催 大分県産業科学技術センター／共催 大分県電磁応用技術研究会

※ 1都3県の緊急事態宣言の延長にて【オンライン】形式に変更します。【来所】で配信の聴講も可能です。

自動車や家電製品、産業機器を構成するモータや電力変換器・素子等のパワーエレクトロニクス技術の開発には、様々な電子計測器や電源機器等が不可欠です。当センターでは、令和2年度の（公財）JKA 補助事業により、パワーエレクトロニクス機器の電力測定と解析に有用なパワーアナライザ（横河計測製 WT5000 他）と、開発機器や素子の評価等に活用できるパワーアンプ（PMK 製 SY-5001）を導入しました。本セミナーでは、これら機器の最新技術と活用の方法、アプリケーション事例について、分かりやすく解説します。

1. 日時： 令和3年3月18日（木） 13:00～16:30 （12:45～オンライン入室開始、12:30～来所受付開始）
2. 会場： 【オンライン】 職場や自宅などから各自でリモート接続（Microsoft Teams を利用）  
【来所】 大分県産業科学技術センター 第1研修室（A202 室）（大分市高江西 1-4361-10）
3. 概要： ◇ パワーアナライザ（電力測定器）の基礎と活用

講師：横河計測株式会社 中込 征仁 様

- ・ 電力計を使った電力測定/解析機能の紹介
- ・ 電力計測のアプリケーション事例
- ・ 高調波規格試験（IEC61000-3-2）と電圧変動/フリッカ規格試験（IEC61000-3-3）の概要



- ◇ パワーアンプ（電力増幅器）の基礎と活用

講師：岩崎通信機株式会社 成田 芳正 様

- ・ パワーアンプの種類と特長
- ・ パワーアンプ（SY-5001）のスペックと活用事例
- ・ 実例：B-H アナライザによる磁性体材料の測定



4. 受講料： 無料 ※【来所】の際はマスクの着用が必須です。体調不良の方は来所をご遠慮ください。
5. 申込期限： 令和3年3月12日（金）
6. 申込・問合せ先： 大分県産業科学技術センター 電磁力担当 杓掛（くつかけ）、池田  
TEL: 097-596-7101（代）、FAX: 097-596-7110、電子メール: kutukake@oita-ri.jp
7. 申込み方法： FAX、電子メール、インターネット（大分県電子申請システム）

### 受講申込書

- \* 本申込書は、当センターホームページ <http://www.oita-ri.jp/11887> からダウンロードできます。
- \* 大分県電子申請システム（<https://www.egov-oita.pref.oita.jp/QO73WtsA>）からのお申し込みも可能です。
- \* FAX または電子メールをご利用の方は、必要事項を明記のうえ、下記申込先へご返信ください。
  - ・ 電子メールの場合は、件名を「パワーアナライザ・パワーアンプ基礎 受講申込」としてください。

申込先：産業科学技術センター 電磁力担当 杓掛 行（FAX: 097-596-7110、kutukake@oita-ri.jp）

貴社名・部署名		
所在地	〒	
受講者名（ふりがな）	受講方法（どちらかに○）	ご連絡先（電話番号、電子メールアドレス）
	【    】オンライン(リモート)	電話（        ）        -
	【    】来所(共同聴講)	電子メール

※【来場者向け】研修当日の体調不良（発熱、咳等の風邪症状）の方、研修当日より過去14日以内に新型コロナウイルス感染症の陽性と判明した者との濃厚接触があった方、身近な知人の感染が疑われる場合は、来場をお控えください。