

## 《 パワーエレクトロニクスに必要な電気計測技術 》

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

新型コロナウイルス感染症への予防対策を行い実施します

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、様々な電子計測器が不可欠です。年々高性能化する電子機器の性能や機能についての情報収集は、企業活動での新製品開発や問題解決のために有益です。本セミナーでは、パワーエレクトロニクス技術の実現に不可欠な電子計測器であるパワーアナライザ WT5000 と、関連機器（ミックスドシグナルオシロスコープ、スコープコーダ等）の最新技術と活用の方法やアプリケーション事例について、実機によるデモンストレーションを交えて分かりやすく解説します。※当センターは令和2年度に、WT5000（横河計測製）を新規導入。

1. 日時： 令和4年1月13日（木） 13:00～16:00（12:30～ 受付開始）
2. 会場： 大分県産業科学技術センター 第1研修室（大分市高江西 1-4361-10）
3. 講師： 横河計測株式会社 脱炭素ビジネス本部 事業開発部 中込 征仁 様
4. 概要： パワーエレクトロニクス技術に必要な計測器の

最新計測器による  
操作デモを実施

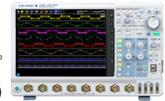
最新技術と活用方法について紹介します。

- ・パワーエレクトロニクス機器開発における計測技術の基礎
- ・パワーアナライザによる電力測定と解析
- ・高速オシロスコープによる多チャンネル同時の波形計測
- ・複数計測器の同期測定と開発効率向上の提案
- ・IEC 高調波試験と電圧変動／フリッカ規格試験
- ・実機によるデモンストレーション（横河計測製 WT5000、DLM5000、DL950、IS8000）

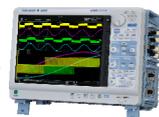
パワーアナライザ  
WT5000



オシロスコープ  
DLM5000



スコープコーダ  
DL950



5. 受講料： 無料 ※ マスクの着用を必須とします。体調不良の方は受講をお断りさせていただきます。
6. 定員・申込期限： 10名（先着順）・令和4年1月7日（金）
7. 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
8. 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/12890> 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/6oqRnp9y> ) からの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「パワーエレクトロニクス計測技術 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		
所在地	〒	
受講者名（ふりがな）	部 署	ご連絡先(電話番号、電子メールアドレス)
		電話（            ）            -
		電子メール

※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は受講をお控えください。県外からの受講者は、直前日の抗原検査の実施を要請します。