

＜第1回 材料測定技術ミニセミナー＞

「レンズアンテナシステムによる誘電率と電波吸収量の測定」

本セミナーでは、27 GHz—67 GHz のミリ波域で使用できる ORIST 和泉センターの レンズアンテナシステムをご紹介します。

本装置は、ホーンアンテナから放射された電磁波ビームを誘電体レンズにより 試料面上に収束させるものです。比較的小さな面積 (150 mm×150 mm 程度) の試料の反射減衰量 (電磁波吸収特性) や比誘電率、誘電正接を自由空間法により測定することができます。

◆日 時： 令和4年2月18日(金) 16:00～17:00 (15時45分より入室開始)

◆手 法： オンライン開催 (Cisco Webex Meetings 使用予定)

【ツール】 アプリ、もしくはブラウザから参加できます。使用可能なブラウザなどの詳細については以下をご確認ください。

<https://help.webex.com/ia-id/9eed9t/Get-Started-Joining-a-Meeting-Event-or-Training-Session-with-the-Webex-Meetings-Web-App>
参加方法は、お申込みいただいた方に追ってご連絡致します。

◆講 師： (地独) 大阪産業技術研究所 製品信頼性研究部
主幹研究員 田中 健一郎

◆内 容：

1.装置概要

装置の構造、測定原理、ネットワークアナライザとの接続について

2.応 用

- ・反射減衰量の測定
- ・透過係数の測定と誘電率測定への応用

3.測定例の紹介

カーボンナノコイル複合材の複素誘電率測定、電波吸収特性の評価

◆主 催： (地独)大阪産業技術研究所

◆共 催： 大阪府電磁波利用技術研究会

◆参加費：無料

◆定 員：WEB 配信 80名

◆申込み方法： 次の申込み専用ページからお願いします

<https://forms.gle/SBdbqWNysfsnomKB6>

◆申込み期限： 2022年2月14日(月) (ただし定員に達し次第、締め切ります)

◆問い合わせ先： (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター内

大阪府電磁波利用技術研究会 事務局 denjiha@dantai.tri-osaka.jp