

## ＜第2回 材料測定技術ミニセミナー＞

## 「空洞共振器振動法によるマイクロ波帯における誘電率測定」

本セミナーでは、20 GHz 以下のマイクロ波帯における誘電率測定法として広く使用されている空洞共振器振動法をご紹介します。

空洞共振器測定治具は、特定の周波数で共振する空洞共振器に、試料挿入孔を設けたもので、共振器内に試料が存在する場合と存在しない場合の共振周波数の変化から試料の比誘電率を知ることができます。また、共振の鋭さ (Quality Factor、Q 値) の変化から試料の損失係数を知ることができます。

◆日 時： 令和4年2月25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、測定用ソフトウェアについて

2.試料の作製方法

3.測定例の紹介と測定結果を解釈する上での注意事項について

◆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/VpKF4ZbWhnYaZfwg9>

◆申込み期限： 2022年2月21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