

5G/Beyond 5G/6G・WPTで求められる【LIVE配信】 【アーカイブ配信】

ノイズ対策・電磁波シールド・吸収材料の設計・技術

- ◆日時：2026年07月27日(月) 10:30～16:30
【アーカイブ配信：7/28～8/11(何度でも受講可能)】
- ◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。
- ◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 - ・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
 - ・2名以上同時でお申し込みされた場合、1名につき27,500円(税込)
 - ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】 山形大学 名誉教授 Ph.D. (米国ノースウェスタン大学) 日高 貴志夫 氏

【講座趣旨・プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

本講演では、ビヨンド5G (B5G) および6G からさらにテラヘルツ高周波数へ向かうトレンド及び規制緩和が進みつつあるワイヤレス給電(WPT)の動向、そして、それに適用可能な電磁波ノイズ対策材料について初学者にもわかりやすく述べる。その材料設計として、電磁波シールド・吸収の性能向上を図り、それをどのように市場に提案するかを示す。特に、後半に講演者が関わった電磁波吸収材料の事業化の経験についても述べるので、ご参考になれば幸いである。

- | | |
|---|---|
| <p>1. 5G及びB5G実現に向けた活動とワイヤレス給電(WPT)の最近の動向</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 5GおよびB5G で利用される周波数帯(6～100GHzの帯域による分類) 1.2 2023年度の市場規模と総務省:「令和3年版情報通信白書」から読み解く事業化のシナリオ 1.3 B5Gおよび6Gに求められる機能(無人グライダーとドローンの登場) 1.4 WPTの市場規模と規制緩和の動向(市場参入可能な周波数) 1.5 WPTに用いられるシールド・電磁波吸収材料 <p>2. 電磁波の基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 電磁波とは何か? 2.2 金属が電磁波を反射する原理(RF遮蔽) 2.3 電磁波を吸収する原理 <p>3. 電磁波シールド・吸収材料</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 電磁波シールド材料の紹介(どの程度のシールド効果が必要か) 3.2 電磁波吸収材料の紹介(どの程度の吸収性能が必要か) | <p>4. 電磁波シールド・吸収材料設計のコツ</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1 電磁波シールド材料設計のコツ 4.2 電磁波吸収材料設計のコツ 4.3 電磁波遮蔽・吸収のシミュレーター活用 <p>5. 電磁波シールド・吸収材料の評価法</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1 インピーダンスアナライザー(スペアナ)を用いる評価法 5.2 ベクトル・ネットワークアナライザーを用いる評価法 5.3 自由空間法(電波暗室の使い方・CISPR22の3m法について) 5.4 BCI試験およびその他の試験法について <p>6. 電磁波シールド・吸収品の事業化の紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.1 立案したマーケット戦略の紹介(内部分析・外部文責・SWOT分析) 6.2 磁性フィルターの粉売りビジネス(Snoek限界より低周波数帯での粉末ビジネス) 6.3 カーボンシートのシート売りビジネス
(サブミリ厚さの電磁波吸収シートを要求する市場) <p>7. まとめ</p> |
|---|---|

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順
 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
 ・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『電磁波シールド』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒ LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●Webセミナーの受講申込みについて●
 必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。
 セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
 TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>