

メタマテリアルの基礎と

アンテナ分野への応用【LIVE/アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

◆日時: 2024年7月4日(木)10:30~16:30

【アーカイブ配信: 7月5日(金)~7月12日(金)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 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名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

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: 防衛大学校 電気情報学群 電気電子工学科 教授 博士(工学) 道下 尚文 氏

【受講対象・レベル】

メタマテリアルの基礎、設計法の習得や、現在の開発動向を調査したい方。

【必要な予備知識】

電磁気学・電気回路の基礎知識。高校卒業レベルの数学・物理の知識。

【習得できる知識】

メタマテリアルの概要と実用設計法を習得できる。

【趣旨】

メタマテリアル研究は、理論解析や電磁界シミュレーションによる新奇な電磁現象の発見から、実用化のフェーズへ移行してきました。今後高周波化が予想される各種アプリケーションに対応したアンテナや反射板、電波吸収体を開発する上で、メタマテリアル技術の適用は要求仕様を満たすために不可欠な方法となることが予想されます。

本セミナーを受講すれば、メタマテリアルの概要を理解でき、実用的な設計法を習得することができます。また、各種実施例からメタマテリアルアンテナやメタサーフェスを用いた反射板、電波吸収体の性能を正しく理解することができます。

【プログラム】

- メタマテリアルの概要
- メタマテリアルの機能
 - 伝搬位相制御
 - 特性インピーダンス制御
 - 屈折率制御
 - 反射位相制御
- メタマテリアルの設計
 - 伝送線路理論
 - メタマテリアルアンテナの実用設計法
 - メタサーフェスの実用設計法
- メタマテリアルアンテナの基礎
 - 小形アンテナ
 - ビーム走査アンテナ
 - クローキング
- メタサーフェスの基礎
 - 屈折率制御
 - 電磁バンドギャップ(EBG)
 - 人工磁気導体(AMC)
 - リフレクトアレー
- まとめと今後の展望

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- 本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- 後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『メタマテリアル【WEBセミナー】』セミナー申込書

< ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 >

会社・大学	
住所	〒
電話番号	FAX

お名前	所属・役職	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。

Eメール 郵送

● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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ください。

お申込み・振込に関する詳細は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>