

【LIVE配信】

音響メタマテリアルの基礎から応用まで

1名分料金で
2人目無料セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/220735>

- ◆日時:2022年07月07日(木) 12:30~16:30
- ◆【WEB限定セミナー】在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円(税込)から
 ・1名で申込の場合、**44,000円(税込)**へ割引になります。
 ・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計49,500円(2人目無料)**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:大阪公立大学 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 航空宇宙工学分野 教授 博士(科学) 森 浩一 氏

【習得できる知識】

音響メタマテリアルの研究開発の現状に関する知識を得ることができる。
 さらに、音響メタマテリアルの研究・開発・設計の基本的な手法を習得することができる。

【講演の趣旨】

メタマテリアルとは、従来の物質では不可能な物性を実現する人工物質です。2000年頃から電磁メタマテリアルの基礎研究が活発に行われるようになりましたが、最近では、産業界初の実用的な音響メタマテリアルの提案が注目を集めるようになってきました。

本セミナーでは、騒音遮蔽を目的とするストップバンド型音響メタマテリアルを主題として、騒音遮蔽の基礎理論から出発し、音響メタマテリアルの基礎理論、その実験研究の方法およびその結果、メタマテリアルの実装・応用に至るまでを解説します。また、他の種類の音響メタマテリアルに関しても、研究開発の現状を紹介いたします。

本セミナーを通して、音響メタマテリアル開発に取り組む素地を習得することが目的です。

【プログラム】

- メタマテリアルとは何か？
 - 代表的なメタマテリアル構想
 - 音響メタマテリアル
 - 流体メタマテリアル
- 騒音遮蔽の技術
 - 騒音遮蔽の基礎理論I
 - 騒音遮蔽の実験
 - 航空宇宙における騒音問題
 - 騒音遮蔽の基礎理論II
 - 吸音材
- 音響メタマテリアルの基礎理論
 - ストップバンド型音響メタマテリアル
 - そのほかのユニットセルデザイン
 - 変換光学
 - 音響メタマテリアルのシミュレーション・実験の方法
- 音響メタマテリアルの研究事例
 - ストップバンド型遮音材
 - 音響ブラックホール
 - 音響メタマテリアルによる音源定位の方法
- まとめ

【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。

『音響メタマテリアル【WEBセミナー】』セミナー申込書

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 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>