

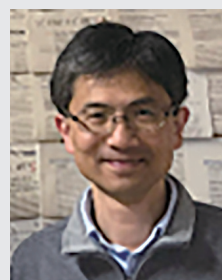
# 第85回応用物理学会秋季学術講演会 ランチョンセミナーのご案内

## 音響メタマテリアル、 トポロジカル・フォノンクス研究における 有限要素シミュレーション

講師 **岡山大学 鶴田健二 教授**  
岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域

日時 **9月19日(木) 11:50~12:30**

会場 **B6** | 定員 **50名(先着)**

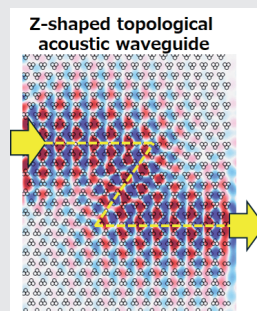


### 概要

超音波や弾性波を制御する新しい技術として、音響メタマテリアルが注目されています。本セミナーでは、特定の周波数帯において波長よりも十分薄い構造で高い吸音効率を示す音響メタ表面、ならびに、極めて低い損失で基板上の弾性波伝搬を可能とするトポロジカル・フォノンクス構造を対象とし、その設計と評価に用いている有限要素シミュレーション技術の実例をいくつかご紹介します。

紹介する研究の詳細は、以下の論文を参照ください。

DOI:10.35848/1347-4065/acc6da



### こんな方におすすめ

対象が主に音波・弾性波になりますが、透過・吸音率スペクトルの評価方法、弾性波の時間領域解析における波源設定の一例など、COMSOL Multiphysics®での具体的な計算例は他でも参考になるかと思います。

申込 **学会 WEB サイトにて事前申し込み**  
※残席がある場合、当日会場にて参加受付

講演会オフィシャルページ <https://meeting.jsap.or.jp/>

### お問い合わせ

COMSOL Multiphysics® 日本総代理店

**KESCO** KEISOKU ENGINEERING SYSTEM  
計測エンジニアリングシステム株式会社

TEL : 03-5282-7040

MAIL : [kesco\\_sales@kesco.co.jp](mailto:kesco_sales@kesco.co.jp)

<https://kesco.co.jp/>

