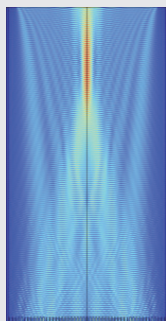


# 第71回応用物理学会春季学術講演会 ランチョンセミナーのご案内

## 先端デバイス設計のための マルチフィジックス有限要素解析

日時 3月22日(金) 12:10~12:50

会場 11F | 定員 50名(先着)



メタレンズの  
設計最適化

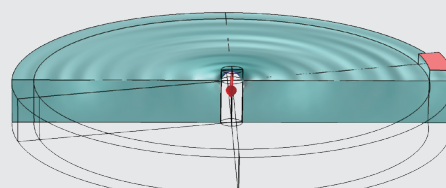
近年、高度情報処理・通信技術に向けて半導体に加え、MEMS・NEMS技術やフォトニック結晶・メタマテリアルといった光学技術が大変注目されています。これらの先端デバイスを設計するためには、新しい物理的機構を考慮する必要があります。したがって、多重物理を扱うことができ、かつ支配方程式を任意に組み込み可能な数値解析ソフトウェアである、COMSOL Multiphysics®が有効です。

本セミナーでは、COMSOL Multiphysics®における先端デバイス関連の解析事例を紹介しながら、多重物理モデリングと方程式の組み込み機能によるモデリングの実際をデモンストレーションします。数値解析を用いた先端デバイスの設計をお考えの方々に、物理メカニズムの可視化からデバイス設計に関する最新事例をお伝えし、COMSOL Multiphysics®の有用性を体感して頂きます。

### 主な解析事例・機能紹介

- ・ MEMS・NEMSのマルチフィジックス
- ・ 光・電磁波関連(メタサーフェスなど)
- ・ 超伝導関連(相転移、電流・磁場解析など)
- ・ その他: 半導体、プラズマ、スピントロニクス

(※一部変更もあり得ます)



ピエゾ素子を用いた磁気弾性結合の検出

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/>

