

ランチョン
セミナー
開催のご案内

第83回
応用物理学会
秋季学術講演会

光学設計・スピントロニクスのための マルチフィジックス有限要素解析

日時 9月21日(水)
12:10 ~ 12:50

会場 B200

定員 50名(先着)

申し込み方法

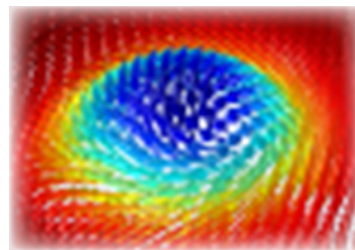
学会ウェブサイトにて
事前オンライン申し込み
※残席のある場合、当日会場にて参加受付

近年、高度情報処理・通信技術に向けてフォトニクスやスピントロニクスが大変注目されています。これらの技術で扱われる現象を解析していくためには、異なる物理間の相互作用や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。

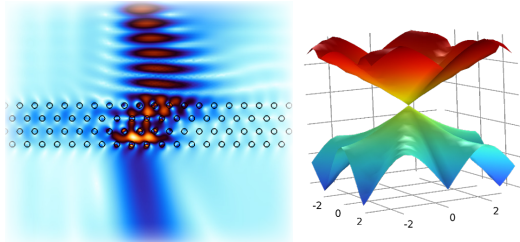
本セミナーでは、COMSOL Multiphysics® における先端デバイス関連の解析事例を紹介しながら、多重物理モデリングと方程式の組み込み機能によるモデリングの実際をデモンストレーションします。数値解析を用いた先端デバイスの設計をお考えの方々に、物理メカニズムの可視化からデバイス設計に関する最新事例をお伝えし、COMSOL Multiphysics® の有用性を体感して頂きます。

主な解析事例・機能紹介

■ スピン波・磁気スキルミオンの多重物理解析



■ 光学シミュレーション
(トポロジカルフォトニック結晶など)



■ その他COMSOLに含まれる物理系の紹介
(伝熱・音響・構造・半導体・粒子追跡など)

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

住 所：東京都千代田区内神田1-9-5 SF内神田ビル
T E L：03-6273-7505
E-mail：marketing@kesco.co.jp

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

