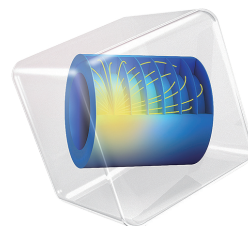


COMSOL MULTIPHYSICS®



2022年6月1日(水) 09:30 ~ 11:45 会場 A

有限要素法と新規提案との融合による研究開発・教育の活性化

1 教育・研究開発場面での COMSOL Multiphysics® 活用 09:30 ~ 10:30

- マルチフィジックス有限要素解析アプリの設計と応用
橋口 真宜、米 大海
(計測エンジニアリングシステム株式会社)
- 電磁界シミュレータのツールで作成した
実行形式アプリを援用した高周波電磁界教育
平野 拓一 (東京都市大学)
- 数値解析機能を実装した対話型プラットフォームによる
廃棄物埋立地の適正管理のための実用的な将来予測手法
石森 洋行、石垣 智基、山田 正人 (国立環境研究所)
磯部 友護 (埼玉県環境科学国際センター)
- 企業内におけるスタンドアロンアプリケーションの
活用方法と目指す姿
藤村 侑 (栗田工業株式会社)

2 COMSOL Multiphysics® を活用した研究開発の実例 10:45 ~ 11:45

- 折紙メタマテリアル創出のための
振動・音響連成問題の固有値制御技術
萩原 一郎 (明治大学)
- 固有周波数制御と遮音材適正化による
振動・音響連成下の室内騒音低減検討
阿部 綾、萩原 一郎 (明治大学)
橋口 真宜、米 大海
(計測エンジニアリングシステム株式会社)
- エネルギー密度を利用した高速・高精度の
固有値制御技術のシステム化
佐々木 淑恵、萩原 一郎 (明治大学)
米 大海 (計測エンジニアリングシステム株式会社)
- 電気モータートルクの最適化
橋口 真宜、米 大海
(計測エンジニアリングシステム株式会社)

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

公式 Web サイト

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

