

## 教育分野への適用セミナー

### 「COMSOL Multiphysicsの特徴と教育への展開」開催のお知らせ

共催:

芝浦工大情報システム課、 計測エンジニアリングシステム株式会社  
(COMSOL Multiphysics®国内販売総代理店)

いま、工学教育に求められているものは、いままでの知識体系を短期間に吸収させる仕組みと、それを土台にして、より進んだものへ発展させることのできる人材の育成です。

本セミナーでは、知識体系の伝承とその応用発展を可能にする人材育成の仕組みとして、COMSOL Multiphysicsをご紹介します。

COMSOL Multiphysicsはマルチフィジックス(多重物理)連成解析用の有限要素解析ソフトウェアです。

操作画面(GUI)であるCOMSOL Desktopのモデルビルダーを実際に操作しながら、そのような仕組みとして適したソフトウェアであることを示します。さらに、知識体系を応用発展させることのできる人材育成のツールとして、COMSOL Desktopのアプリケーションビルダーによるアプリ作成の方法についてご紹介します。モデルビルダーで開発した内容を、アプリケーションビルダーを使って短時間にアプリにする実演を行います。COMSOLサーバーによるアプリのWeb配信についても触れます。

参加費は無料です。この機会に、工学教育の最先端ツールをご覧ください。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日時: 2018年5月19日(土) 13:30-15:00 (受付は13:15開始)

会場: 芝浦工業大学 大宮キャンパス5号館情報処理演習室1

住所: 〒337-8570 埼玉県さいたま市見沼区大字深作307番地

[http://www.shibaura-it.ac.jp/educational\\_foundation/facility/omiya\\_campus.html](http://www.shibaura-it.ac.jp/educational_foundation/facility/omiya_campus.html)

セミナー講師: 橋口真宜<sup>1)</sup> 第1技術部部长(日本機械学会認定計算力学技術者上級アナリスト)  
米大海<sup>1)</sup> 第1技術部課長(工学博士)

参加対象: 先生方、学生の皆さま、更なる授業改革やシミュレーションににご関心のある皆様



タイムテーブル: (※講義内容は都合により変更となる場合があります)

13:15- 受付

13:30-13:40 ごあいさつ

13:40-14:40 「COMSOL Multiphysicsの特徴と教育への展開」

第1部 モデルビルダーの機能説明と実演

第2部 アプリケーションビルダーの機能説明と実演

第3部 COMSOLサーバーとアプリ配信

14:40-15:00 質疑応答

参加費: 無料

※学内の現在のCOMSOLの利用について:

本数の制限上、学科による起動制限をかけています。

講習会では制限を解除する予定です。

アクティブラーニング、PBLや横断的教育・授業のヒントになるとともに、【システム思考】【システム手法】修得のため、すでに、情報システム課様に導入されている本ツールを通じて少しでもお役に立てればと思います。

【問合せ: 申込み先】

「教育分野への適用セミナー」

事務局 平塚・小澤

e-mail : [iot@kesco.co.jp](mailto:iot@kesco.co.jp)

TEL: 03-5282-7040

1) 計測エンジニアリングシステム株式会社  
東京都千代田区内神田1-9-5 SF内神田ビル5F  
<http://www.kesco.co.jp/>