

## 「IoT活用によるものづくりのための基礎セミナー-第3回」開催のお知らせ

主催 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)

インターネット利用のものづくり(IoT: Internet of Things)は、産業革命に例えられるように大きな希望と利益をもたらしてくれると期待されています。インダストリー4.0やサイバーフィジカルシステムも含めて、データ採取～数値化～定量分析～情報化がキーとなっています。本セミナーでは新時代を勝ち抜いていくために必要な基礎理論と、有限要素解析による実現方法を解説します。基礎理論については電気通信大学 名誉教授 林茂雄先生に解説していただきます。有限要素法はCOMSOL Multiphysicsを利用します。

参加費無料ですので奮ってご参加ください。

日時: 2017年4月19日(水) 13:00-16:50 (受付は12:30～開始)

会場: 電気通信大学 創立80周年記念会館「リサーチ」3階

京王線 調布駅下車 中央口改札 中央口より徒歩5分

住所: 〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

<http://www.uec.ac.jp/about/profile/access/> キャンパス図(4)

セミナー講師: 電気通信大学名誉教授 林茂雄先生 他

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)

12:30- 受付

13:00-13:10 ごあいさつ

13:10-14:20 偏微分方程式(PDE)とパラメータ推定・随伴・変量

14:20-15:00 パラメータ推定問題へのCOMSOL活用

15:10-16:10 逆問題の理解へのCOMSOL活用

16:10-16:50 質疑応答

定員: 20名(定員に達した際には締切となります。)

参加費: 無料

【問合せ: 申込み先】

担当: IoTものづくりセミナー事務局 平塚・小澤

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

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 井門内神田ビル5F

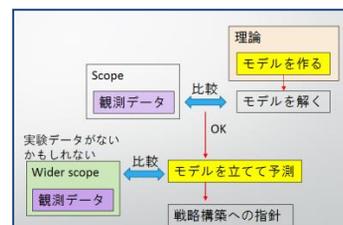
<http://www.kesco.co.jp/>

第4回目以降は燃料電池、超音波利用、疲労解析、マルチボデー、ロータダイナミクスなどのテーマを予定しております。

## 基礎から応用へ



PDE、変量へのパラダイムシフト、推定、随伴、のつながりを解説



変量＝ランダム性のある量

実験値参照によるモデルのパラメータ推定をCOMSOL Multiphysics®で説明

逆問題にかかる数値解析の基本事項をCOMSOL Multiphysics®で説明

## ◆◆◆COMSOL Multiphysics IoTものづくりセミナー(調布) 第3回 参加申込書 ◆◆◆

会社名			
住所			
TEL		FAX	
氏名		E-mail	
所属 役職			

Faxでのお申し込み: 03-5282-0808 計測エンジニアリングシステム IoTものづくりセミナー事務局 宛て