

IoT指向のものづくりのための基礎セミナー第1回

# 「エンジニアのための電気化学・第1日」 開催のお知らせ

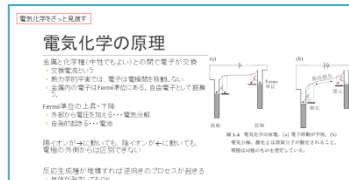
主催 計測エンジニアリングシステム株式会社 (COMSOL Multiphysics®国内販売総代理店)

インターネット利用のものづくり(IoT: Internet of Things)は、情報通信、データベース、センサ技術に加えて、電子機器を駆動するバッテリーの理解が必要であり、電気化学の知識が必須です。しかしながら、電気化学は難易度が高く、自学習では習得に時間を要します。

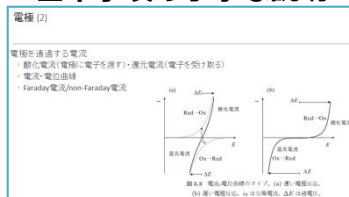
そこで、本セミナーでは、「エンジニアのための電気化学」(コロナ社2012年)の著者である電気通信大学 名誉教授 林茂雄先生に4回シリーズでわかりやすく解説していただきます。今回はその第1回になります。

電気化学は、体内埋込型酵素発電、電気化学インピーダンス法、めっき、腐食、バイオセンサ、食品科学といった幅広い分野の基礎ですので、エンジニア、生物系、医学系など幅広い方々の役に立ちます。**参加費無料ですので、皆様奮ってご参加ください。**

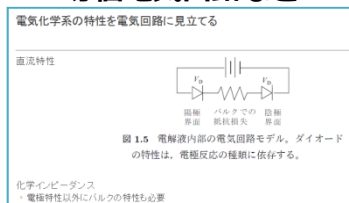
## 電気化学の原理



## 基本事項の丁寧な説明



## 等価電気回路など



日時：2017年**8月30日(水) 13:00-16:50** (12:30受付開始)

会場：電気通信大学 創立80周年記念会館「リサーチ」3階

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)

京王線 調布駅下車 中央口改札 中央口より徒歩5分

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)

12:30-13:00 受付

13:00-13:10 ごあいさつ

13:10-14:40 「エンジニアのための電気化学」第1回電気化学を概観する(デモ実験あり)

15:00-16:30 COMSOL Multiphysics®による電気化学計算

16:30-16:40 質疑応答

定員：20名(定員に達した際には締切)

**参加費：無料**

参考書のご紹介  
「エンジニアのための電気化学」林茂雄著、コロナ社

【お問い合わせ：お申し込み先】

担当：IoTものづくりセミナー事務局(平塚・小澤)

URL：[http://www.kesco.co.jp/comsol\\_iot.html](http://www.kesco.co.jp/comsol_iot.html)

mail：iot@kesco.co.jp

主催：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