

IoT指向のものづくりのための基礎セミナー

「エンジニアのための電気化学 第4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、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4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。奮ってご参加ください。

日時: 2018年2月14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

13:10-14:40 「エンジニアのための電気化学」
第4回 電気化学の方法

サイクリックボルタメトリー、化学インピーダンス、ファラデー電流、非ファラデー電流、電気化学的セルオートマトン法の説明と実演、動電気、ゼータ電位、その他の話題。

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ります。)

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

【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

e-mail : 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/>

◆◆◆COMSOL Multiphysics IoTものづくりセミナー(調布) 電気化学第4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