



## Future begins with engineers and JSPE

ホーム  
Home

JSPEについて  
About JSPE

技術倫理  
Ethics

イベントカレンダー  
Events

刊行物  
Publications

[最新情報Home](#)

### 第232回CPDセミナー(関西開催)【報告】

開催日 : 2013年8月3日(土) PM1:00-3:30

開催場所 : 神戸元町 兵庫県民会館

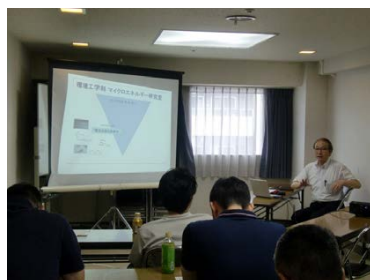
講師 : 大澤利幸(大阪工業大学 工学部環境工学科 特任教授)

題名 : 次世代リチウムイオン電池とポストリチウムイオン電池について

2013年度の関西地区における第3回目のCPDセミナーを開催しました。11名(PE7名、PEN2名、FE1名、他1名)の受講者が参加しました。リチウムイオン電池は、1858年のPlanteの鉛蓄電池(771s)、1888年のGassnerの乾電池(トイ)、1899年のJungnerのNi-Cd電池(スエーデン)に次ぐ、日本の100年ぶりの大発明であることをまず知りました。また、リチウムイオン電池は、過充電や過放電による事故を防ぐために保護回路が不可欠であることなどを学びました。

セミナー終了後は、講師を含め9人でワンコイン懇親会を開催し、PM5:00までセミナーでは話さなかった話題などについて議論しました。9人のうち3人は、さらに神戸三宮の居酒屋にて、PE州登録などについて議論しました。

関西地区では、月1回第一土曜日にセミナーを開催する予定ですので、ご興味あるかたは是非ご参加ください。次回は、9月7日(土)の午後になります。内容については、近々メールおよび本ホームページにてご案内します。



2013年08月04日(日)13時54分 [この記事のURL](#) [CPD Seminar](#) [sakai\\_t](#)