

技術者が知って役立つ！蓄電と電力制御の技術

- ① リチウムイオン電池 ～携帯端末からEV、電力貯蔵まで～
- ② 電源システムの技術いろいろ ～省エネルギーへの貢献～

- 日時 平成 24 年 10 月 19 日(金) 18:00～20:30
- 場所 川崎市産業振興会館 9 階第 2 研修室
- 講師 渡辺 春夫 氏 技術士(化学部門)
佐野 芳昭 氏 技術士(電気電子部門)
- 受講料 1,000 円 (①、②一括です。講演毎の分割はできません。)
- 申込方法 FAX または E-mail (裏面参照)
- 申込締切 平成 24 年 10 月 18 日(木)

セミナー内容

① リチウムイオン二次電池 ～携帯端末から EV、電力貯蔵まで～

18:00～19:10 講師：渡辺 春夫 氏 (技術士)

リチウムイオン二次電池は、携帯音楽プレイヤー、携帯電話、携帯情報端末、ノートパソコンなどの電源として、この電池なしでは日常生活は成り立たないぐらいに普及しています。さらに、小型用途だけでなくエネルギー環境に資する HEV や EV などの自動車や、定置型電力貯蔵などの大型用途も大きく展開しています。本講演では、リチウムイオン二次電池の特徴、原理、構造、材料、課題について解説し、これからの展望について、概観します。



② 電源システムの技術いろいろ ～省エネルギーへの貢献～

19:20～20:30 講師：佐野 芳昭 氏 (技術士)

電源は電力の供給源であり、身近なところでは携帯電話で使用されているWhレベルの容量の各種電池から、家庭や工場で使用されている kWh 単位の交流商用電源などがあります。電源システムは、使用される用途や環境によって千差万別なのですが、このセミナーでは、1kWh 以下の電源システムについて、省エネルギーに関連し貢献している技術を紹介・解説します。



【講師：渡辺 春夫 氏 プロフィール】

リチウムイオン二次電池を1991年に世界で初めて商品化した家電メーカーを、36年間務め、一昨年60才で定年退職。電池の電極材料に加えて、粉体材料、特に、その表面の性質についての技術開発に多く従事し、この分野を得意としている。技術士(化学部門)。

【講師：佐野 芳昭 氏 プロフィール】

情報系電機会社で集積回路の企画・開発や応用技術、マーケティング、営業支援などに従事。1998年に技術士事務所を開業し、ICや半導体に関連する新商品の開発や技術指導、アドバイザーなどのコンサルタント業務を行っている。最近は、省エネ関連への支援業務なども行っている。技術士(電気電子部門)。

【申し込み方法】

FAX または E-mail にてお申し込み下さい。

申し込み先：(公財)川崎市産業振興財団 経営支援課 FAX 番号 044-548-4146

技術者が知って役立つ！蓄電と電力制御の技術		平成 24 年 10 月 19 日(金)開催	
		参加申込書	
		申込日 平成 24 年 月 日	
ふりがな			
貴社名			
住所	〒		
出席者	ふりがな		
	氏名		所属・役職
	電話		FAX
	E-mail		

- ※ 必要事項をご記入の上、FAX(044-548-4146)にて送付していただくか、同内容を E-mail k-suzuki@kawasaki-net.ne.jp までお送り下さい。
- ※ FAX の場合は、参加申込書を切らずにそのまま送信して下さい。
- ※ 受講票は発行いたしません。当日、会場へ直接お越しください。

【お申し込み・お問い合わせ】
 公益財団法人川崎市産業振興財団
 川崎市幸区堀川町 66 番地 20
 川崎市産業振興会館 6 階
 電話：044-548-4159
 FAX：044-548-4146



※当館をご利用の際は、電車、バスをご利用ください。
 JR川崎駅から徒歩8分、京浜急行川崎駅から徒歩7分