

産業応用フォーラム開催のご案内

産業応用フォーラム「移動体エネルギーストレージ技術の現状と展望」

概要：地球環境問題意識の高まりや、化石燃料枯渇への危機感から、ハイブリッド電気自動車を始めとする電動車両やハイブリッドディーゼル鉄道車両等に社会的な注目が集まっています。これらを実現する上でのキーテクノロジーは車上で電気エネルギーを蓄えるエネルギーストレージデバイス技術とそれを移動体に应用するための技術です。これらの技術の応用範囲は拡大を続けており、同時にその重要性も増しています。また、エネルギーストレージデバイス技術とその移動体への応用技術は、電気を「作る」と「使う」の間での場所や時間の制約を無くす点で、電気工学の産業応用における新たな体系とも成り得るものです。

このような情勢に鑑み、自動車技術委員会では、同委員会傘下で「移動体エネルギーストレージ技術調査専門委員会」を設置し調査活動を実施して参りました。そこで、その成果である技術報告「移動体エネルギーストレージ技術の現状と展望」をテキストに、技術講習会を開催することになりました。講師として、バッテリーをはじめとするエネルギーストレージデバイスおよびその応用に関する専門家が当該分野の基礎から最新技術まで解説いたします。これを機会に是非ご参加ください。

日時：平成22年 8月2日(月) 9:50a.m. ~ 16:30p.m.

会場：東京大学 本郷キャンパス工学部2号館10階101B号室 電気系会議室5(〒113-8658 東京都文京区本郷7-3-1)
地図やアクセスにつきましては、下記リンクをご参照ください。

地図 http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html

アクセスマップ http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01_02_j.html

プログラム：

司会進行：近藤圭一郎(千葉大学)、温田敏之(GSユアサ)

- | | | | |
|------|---------------|--------------------------------|-----------------|
| 1. | 9:50 - 10:00 | 開会、主催者挨拶 | |
| 2. | 10:00 - 10:30 | クルマの電動化と電力網にリンクする自動車 | 寺谷達夫(トヨタ自動車) |
| 3. | 10:30 - 11:00 | 電気自動車のエネルギーマネジメント | 中村光雄(富士重工業) |
| 4. | 11:00 - 11:30 | 日産の環境・エネルギーに対する考え方と電気自動車『LEAF』 | 安保敏巳(日産自動車) |
| 昼食休憩 | | | |
| 5. | 13:00 - 13:30 | 自動車におけるエネルギーストレージ応用技術 | 為乗浩司(本田技術研究所) |
| 6. | 13:30 - 14:00 | 電気自動車・外部充電式電動車の将来展望 | 古川信也(三菱自動車工業) |
| 7. | 14:00 - 14:30 | 鉄道におけるエネルギーストレージ応用技術 | 山本貴光(鉄道総合技術研究所) |
| 8. | 14:30 - 15:00 | エネルギー蓄積要素技術 | 平沢今吉(新神戸電機) |
| 休憩 | | | |
| 9. | 15:15 - 15:45 | 電磁共鳴による電気自動車へのワイヤレス充電技術の展望 | 居村 岳広(東京大学) |
| 10. | 15:45 - 16:15 | 電気自動車の充電インフラの標準化動向 | 姉川尚史(東京電力) |
| 11. | 16:15 - 16:30 | 全体質疑 | |

テキスト：電気学会技術報告 No. 1161「移動体エネルギーストレージ技術の現状と展望」(移動体エネルギーストレージ技術調査専門委員会 著)なお、時間の都合で参加できない方にはテキストのみの販売もいたします。

参加費：正員¥15,000-(非課税) 准員・学生員¥5,000-(非課税) 非会員¥21,000-(消費税込)

テキストのみ[一般¥2,900-(税込)]、[会員¥2,300-(税込)]

申込方法：○電気学会ホームページからのお申込み(締切7月23日(金))：<http://www.iee.or.jp/forum.html>
(定員63名に達し次第、締め切らせていただきます)。

問合せ先：株式会社 GSユアサ 温田 敏之 toshiyuki.nukuda()jp.gs-yuasa.com※()⇒@

参加費払込方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。口座振込をご希望の場合は別途ご相談ください。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

主催：電気学会産業応用部門 自動車技術委員会(委員長：トヨタ自動車 寺谷 達夫)

協賛：同技術委員会 移動体エネルギーストレージ技術調査専門委員会(委員長：千葉大学 近藤圭一郎)