

V2Xの技術開発・採用動向と課題・展望

日時 2015年8月20日(木) 10:30~15:30

主催 S&T出版株式会社

会場 連合会館 5F 502会議室 東京都千代田区神田駿河台3-2-11

受講料 48,600円 Eメール案内会員価格 46,000円 ※昼食・資料代を含む
(税込) Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

2名様以上でお申込の場合(お1人様:37,800円 Eメール会員価格 35,200円)
※同一会社・法人からの同時申込に限り、上記価格を適用します。

第1部 V2Gの最新技術動向と展望

[10:30~12:30]

東京都市大学 工学部 電気電子工学科 准教授 太田 登 氏

プラグインハイブリッド自動車、電気自動車など電気エネルギーを駆動する自動車は、再生可能エネルギーからの充電や電力システムの分散型エネルギーストレージとしての価値創造が期待されている。本講演では、電力システムの送電課題と電動自動車・車の車載システムの特徴を解説し、そのシナジー・インテグレーションの実証例や展望を示します。

1. 電力システムと電動自動車とが直面する課題
2. 電動自動車の高機能化への期待
 - 2-1. スマート充電 2-2. Vehicle-to-Grid 2-3. 車載システム開発、規格化等の動向
3. 再生可能エネルギーと電動自動車とのシナジー・インテグレーションの事例
 - 3-1. カリフォルニア州 EV Grid Integration シナジー・インテグレーション事例 3-2. 電力システムと電動自動車とのシナジー・インテグレーション事例 3-3. 電動自動車を利用した国内実証 3-4. V2G-HILSの検討

第2部 V2Hシステムの開発動向と課題・展望

[13:20~14:20]

(株)デンソー 技術開発センター マイクログリッド開発室・課長 高田 智 氏

EV,PHV,FCVなど次世代自動車の新たな役割として期待されているV2Hシステムについて解説する。また当社が開発した、HEMSと連携して電気エネルギーをEVと住宅の間で最適に制御できるV2Hシステム及び非常時にFCVからの電力を利用できる外部給電装置について紹介する。

1. V2Hシステムの背景と位置付け
 - 1-1. 定義・背景・位置付け
2. V2Hシステム概要
 - 2-1. V2Hシステムの分類 2-2. V2Hシステム例
3. 次世代自動車及びV2Hシステムの特徴
4. V2Hシステムの開発事例
 - 4-1. HEMS連携V2Hシステム 4-2. FCV外部給電装置

第3部 住宅メーカーによるV2Hへの取り組みと今後の展望

[14:30~15:30]

積水化学工業(株) 住宅カンパニー 商品開発部 商品企画部 自立型住宅プロジェクトヘッド 太田 真人 氏

環境トップランナーとして歩んできた住宅メーカーの沿革と、省エネ住宅から最新のスマートハウスの実務レベルでの考え方や進め方を説明。最先端の自立型住宅やV2H住宅の企画、開発、販売手法や住まい手から考えるメリットなどを分かりやすく説明。

1. 積水化学、住宅カンパニーの特徴
2. 環境住宅の歴史
3. 環境住宅の考え方、住まい、暮らし、設備
4. 自立型住宅とは
5. 自立型住宅の要素(太陽光発電、HEMS、蓄電池)
6. 自立型住宅としてのV2H住宅
7. V2H住宅の仕組みと略歴
8. V2H住宅3つのメリット 環境、経済、安心
9. V2H住宅の販売状況
10. スマートハウスの将来

セミナー申込用紙

セミナー名: ST150820(V2Xの技術開発・採用動向と課題・展望)

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな	住所	〒	
氏名			
TEL	FAX	支払方法	
E-mail	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金		
Eメール案内会員登録(無料)	※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくこと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。		
	Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。受講料のご入金は、開催日までをお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。