

**参加者募集**  
**No. 16-17講習会**

**電動車両技術の基礎から最新動向**  
JSAE が考える電気車両技術の近未来

Intensive Course

問合せ先：シンポジウム事務局 Tel. 045-453-2225

【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2017/scdl.php> E-mail: [sympo@jsae.or.jp](mailto:sympo@jsae.or.jp)

- 日 時** 2018年2月2日(金)
- 会 場** 工学院大学アーバンテックホール  
(新宿区西新宿1-24-2)
- 企 画** 電気動力技術部門委員会
- 協 力** ワイヤレス給電システム技術部門委員会,  
車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会,  
蓄電システム技術部門委員会,  
モータ技術部門委員会, 燃料電池部門委員会,  
CVT・ハイブリッド部門委員会
- 協賛(予定)** (一社)電気学会
- 定 員** 200名

- 参加費** (消費税込・テキスト1冊込)  
正会員 16,200円 学生会員 7,240円  
賛助会員 22,680円 一般の方 32,400円  
協賛学協会の会員 22,680円  
※本講習会は、「新版 自動車技術ハンドブック第7分冊：設計(EV・ハイブリッド)編」をテキストとします。すでに本テキストをお持ちの方は、上記参加費から一律4,000円引きにてご参加いただけます。当日ハンドブックを忘れずにご持参ください。

- 参加申込方法**  
シンポジウムページ【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2017/scdl.php> よりお申込みください。  
(請求書払いまたはクレジットカード決済より選択可)

**参加のおすすめ**

電動車両およびその要素を扱う各委員会のご協力により開催する電動車技術の講習会です。本講習会では自動車技術ハンドブックの執筆者および専門家講師を招き、基礎から最新技術情報まで網羅した選りすぐりのテーマをご講演いただきます。会場には最新カットモデル(i-MMDシステムモータ, SiCインバータ, ワイヤレスモータなど)の展示もありますので奮ってご参加頂き、電動車両技術者としてのスキルアップにお役立て下さい。



電気動力技術部門委員会 委員長 藤本 博志氏

**プログラム**

- 9:30 開会挨拶 東京大学 藤本 博志氏  
①システム技術 司会 本田技研工業(株) 野口 実氏
- 9:40 1. HEV,PHEVシステム設計の最新動向 - プリウス PHV ..... トヨタ自動車(株) 阿部 眞一氏
- 10:10 2. EVシステム設計の最新動向 - 日産 e-POWER ..... 日産自動車(株) 吉本 貫太郎氏
- 10:40 休憩
- ②ユニット技術(モータ技術・パワエレ技術・ハイブリッド技術) 司会 (株)ピューズ 福田 雅敏氏
- 10:50 1. モータ設計技術とホンダ最新モータ ..... (株)本田技術研究所 石川 純一氏
- 11:20 2. 車載用パワーエレクトロニクス技術-SiC 応用 ..... 三菱電機(株) 猪ノ口 誠一郎氏
- 11:50 3. 48V系ハイブリッドシステムの最新動向 ..... ボッシュ(株) 清田 茂之氏
- 12:20 昼食
- ③電池技術(燃料電池含む) 司会 (株)IHI 検査計測 真島 隆司氏
- 13:20 1. 次世代電池の現状と課題 ..... 京都大学 安部 武志氏
- 13:50 2. 車両電動化のグローバル動向と車載バッテリー技術の取り組み ..... (株)本田技術研究所 為乗 浩司氏
- 14:20 <展示見学>最新技術トピックス ..... トヨタ自動車(株) 山田 英治氏
- 15:10 休憩
- ④受給電技術 ワイヤレスからスマートグリッド 司会 (独)自動車技術総合機構 奥井 伸宜氏
- 15:20 1. EV/PHEV のワイヤレス充電の動向とEV バスワイヤレス急速充電システムの実証 ..... (株)東芝 尾林 秀一氏
- 15:50 2. ハイパワー接触式走行中充電の最新技術動向 ..... (株)本田技術研究所 田島 孝光氏
- 16:20 3. DC V2H と充電環境を取り巻く標準化動向 ..... 日産自動車(株) 松永 康郎氏
- 16:50 閉会挨拶 東京大学 堀 洋一氏

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。