

# 次世代自動車技術講演

- 弊社では、様々な業務に従事した経験者が講義を行います -

## 自動車、EV 技術講師

職歴:トヨタ自動車(株)本社技術部にて、自動車の耐久試験等を手掛け、車両技術部課長を務める。また、静岡県優良技能者表彰を静岡県知事より受賞する。

## HV 技術講師

職歴:トヨタ自動車(株)にて、クラッチ、ミッションの設計、クリーンガソリンエンジン開発プロジェクトリーダー、ハイブリッドシステム開発リーダー、ハイブリッドシステムの統括開発リーダー等を手掛けた。

## FCV 技術講師

職歴:トヨタ自動車(株)エネルギー調査企画室にて、エネルギー・燃料に関する情報収集及び渉外活動等を手掛けた。

## 他、多種専門家講師陣

- ・燃料電池に関する国のエネルギー業務従事者
- ・ハイブリッドの高圧バッテリーパック内高圧部品設計業務従事者
- ・ハイブリッド電池パックの開発、及び設計指導業務従事者
- ・ハイブリッドユニットの開発、及び設計指導業務従事者
- ・その他企画、デザイン、設計、開発従事者等



## 講義内容と将来構想

### Step 1 【自動車の構造を理解する】

- ・『自動車の歴史』
- ・『FCV の基本構想や構造等の解説』
- ・『EV・HV の構造と機能の解説』
- ・『ガソリン・ディーゼルエンジンの解説』

### Step 2 【次世代自動車抱える課題】

- ・『今だから話せる、ハイブリッドプリウス開発の真実』
- ・『自動車用リチウム電池の開発動向と課題』
- ・『レアアース、レアメタル資源と次世代自動車』
- ・『自動車からエンジンが消えるのか？  
将来自動車のパワートレインと燃料動向』

### Step 3 【将来構想】

- ・『エネルギー環境問題と将来モビリティ』
- ・『次世代自動車を支える日本のもの作り技術』
- ・『自動車を巡る世界のエネルギー 環境政策動向と法規制の動き』
- ・『ハイブリッド・プリウスと次世代自動車のゆくえ』

### Step 4 【製品開発・企画】

- ・『車両開発技術の変遷・今後の動向について』
- ・『製品開発に向けた、各社ターゲットの絞り込み』
- ・『製品企画に関する提案方法の指南』

自動車基礎

自動車開発の課題

基盤技術の応用

販路開拓へ