

## 次世代自動車センター活動レポート Vol. 22

### ■ 第1回モータ及び電気自動車の基礎講座の開催（会員限定）

当センターでは、会員企業の皆様が次世代自動車に搭載される部品を製造できるように、次世代自動車に含まれる技術に関する情報収集や、搭載される部品の試作に取り組んでいただこうと考えております。次世代自動車に搭載される技術は、C・A・S・Eで表されますが、今回は、その中で最も影響が大きい「電動化」についての基礎知識を習得していただくため、座学、実習、工場見学を含めた全5回の講座を企画しました。

今回は、静岡理工科大学の高橋特任教授を講師に迎え、「モータの基礎」として、基本原理や構造等、座学を中心に、第1回目の講座を開催しました。

- 日時：令和元年9月5日（木）14時00分～17時00分
- 場所：静岡理工科大学
- 参加者：26社/37名



### 【参加者の声】

#### 【講義について】

- ・ 各種モータの違いや構造・作動原理を実機を含め確認することが出来非常に勉強になった。
- ・ モータの知識が少なかったため、基礎から講義頂き大変参考になった。
- ・ 本で読んでいただけの知識が解説によりより深く理解することができた。
- ・ モータに関して自社でも製作できそうな部品があった。
- ・ モータがどのような仕組みなのかよくわかった。後半は全く専門外の為難しかった。

#### 【講義のレベルについて】

- ・ 普段、聞きなれない単語もあったがイラストでわかり易かったので、理解の助けになった。
- ・ 電圧、電流の原理については難しかった。
- ・ モータの構造や動作原理について図解して説明があったが理解することは難しかった。
- ・ 簡潔な説明でわかりやすく理解することができた。
- ・ 自分が知っていた知識が多かった。

#### 【実施を希望する研修テーマ】

- ・ 自動車工学の基礎、構造部材による軽量化の基礎
- ・ モーターショー視察報告会