

## 人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜への出展

「自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展」は、自動車業界の第一線で活躍する技術者・研究者のための自動車技術の専門展として、公益社団法人 自動車技術会の主催で開催されている。

2018年には、5月23日(水)～5月25日(金)にパシフィコ横浜にて「人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜」として開催され、約93,000人の方が来場された。

当社は、実用化に向けて取り組まれている自動車の自動運転システムの評価試験用として開発中の扁平型ダイナモを参考出展した。また、あわせて自動車試験機ダイナモの展示、当社の自動車試験システムの紹介、2018年6月に全面稼働を開始した滋賀竜王製作所の紹介を行った。

### 当社展示内容

#### (1)扁平型ダイナモ(参考出展)

開発中の自動車の車輪に代えて、タイヤハウス内に取り付け可能なダイナモとして扁平型ダイナモを参考出展として展示した。

車輪に代えて被試験車両のハブに直接取り付けることが可能で、タイヤハウスに納まる形状としたことから、自動運転車両の試験において、ダイナモによる車両周辺のセンサの作動を防ぐことができる。また、タイヤハウス内でハンドル操作による操舵が可能であり、ハンドルを切った状態での車両の負荷運転も可能となる。このため、自動運転車両の評価試験のほか、小型であることを活かした車両の環境試験などへの活用も期待できる。

#### (2)EV・HEVモータ試験用20000 min<sup>-1</sup> 350N・mモータ

EV・HEVモータ試験の負荷用ダイナモとして適用可能な高速モータ(EDM2725A 220kW 350Nm 6000～20000min<sup>-1</sup>)を展示した。永久磁石同期電動機構造であり、ロータ、ステータの双方の冷却に水冷方式を用いている。

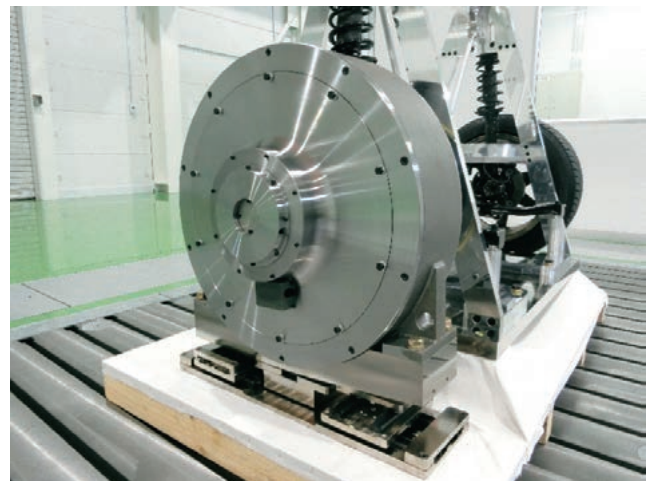
#### (3)パネルによる試験機システムおよび生産拠点紹介

そのほか、当社の自動車試験機システムに関して、以下の製品および生産拠点をパネルにて紹介した。

- ・自動車試験用低慣性モータラインナップ
- ・計測操作システム
- ・機械装置システム適用例
- ・滋賀竜王製作所紹介



■ 当社出展の様子  
「人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜」



■ 扁平型ダイナモ外観(参考出展)