

# 人とくるまのテクノロジー展 2019 横浜への出展

## 1. 展示会概要

当社は、自動車用試験装置メーカーとして、「自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展2019」に出展した。本展示会は、公益社団法人 自動車技術会により、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毎年開催されている。

2019年は、5月22日(水)～24日(金)にパシフィコ横浜で開催され、624社の展示と約95,900名の来場者があり、大盛況であった。

## 2. 当社展示内容

### 2.1 自動車用試験システム紹介(プレゼンテーション)

当社の自動車用試験システムを構成する低慣性モータ、高応答インバータ、機械システム、計測操作システムについて、映像とプレゼンテーションにより紹介した。

### 2.2 実機展示

#### (1)車両評価用扁平型ダイナモ

昨年に引き続き、車両評価用扁平型ダイナモを展示した。本ダイナモは、車輪に代えて直接被試験車両に取り付けることができ、トルクメータも内蔵されている。専用の架台により、ステアリングの操作にも対応することができ、タイヤハウス内に収まることから、普及が見込まれる自動運転車の評価への適用を目指し開発しているが、小型の特長を活かして狭小なスペースでのシャーシダイナモの代替の評価装置など、自動運転車の評価以外での適用も期待できる。

今回は、ステアリングを操作した状態の確認なども可能なように、新たに開発した架台と組み合わせ、実車両に取り付けた状態での展示を行った。

#### (2)20000min<sup>-1</sup>超高速低慣性モータ

EV・HEVモータ評価試験のダイナモメータ用に開発した、超高速低慣性モータ(220kW 6000-20000min<sup>-1</sup>)を展示した。

### 2.3 パネル展示

当社の自動車用試験システムの用途例、低慣性モータDSDシリーズ、計測操作システムRunView、機械システム適用例、EV・HEV試験システム、および、自動車用試験装置含め産業事業部の生産拠点である滋賀竜王製作所のパネルを展示した。



■ 当社出展の様子  
「人とくるまのテクノロジー展 2019 横浜」



■ 実車両に取り付けた扁平型ダイナモ