

自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展2019 横浜

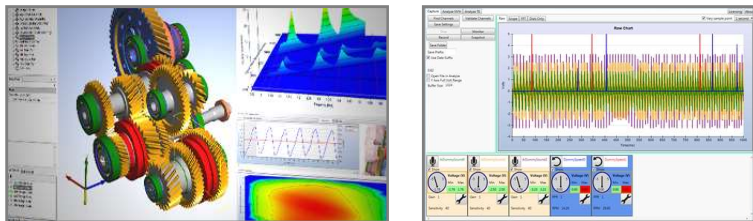
2019年5月22日（水）～24日（金）

パシフィコ横浜・展示ホール 小間番号：211

SMT**SMT JAPAN株式会社**

SMART MANUFACTURING TECHNOLOGY JAPAN (SMT JAPAN) LTD.

〒212-0011 神奈川県 神奈川県川崎市幸区幸町2-593 モリファーストビル

TEL：044-589-8890 <https://www.smartmt.co.jp>

出展製品

ドライブライン、ギヤボックス、軸受、トランスミッション設計におけるシミュレーション・解析をシステム全体で実現するソリューションのフラッグシップ MASTAや MEASA・DRIVAを紹介します。NVHの低減、効率的なギヤボックス検討に有効であることを確認いただけます。

みどころ

動力源にモーターを活用することによる新たなギヤボックスの課題なども弊社の経験を元にご紹介します。ご興味のある方はお尋ね下さい。

ワークショップ

講演日時、会場：5月22日（水） 17:40～18:10 第2会場 W212

講演発表タイトル：EVギヤボックス設計におけるNVH特性の検討
ーギヤワインノイズとダイナミックメッシュフォース

講演者部署名／役職：エンジニアリングマネージャー

講演者氏名：今井 孝浩 氏

ギヤシステムの設計で伝達誤差(TE)やミスアライメント低減はNV性能を左右する起振源であるハウジング表面の振動低減にとっても重要であることは一般的。しかし、これらの低減だけではNV性能を高く維持するために不十分で、「ダイナミックメッシュフォース」「コンプライアンス」が重要。事例と共にご紹介。

全体図



拡大図

