

第1回講演会

日本機械学会中国四国支部

日本機械学会中国四国支部シニア会の会議に先立ち広島市RCC文化センターにおいて平成27年11月28日（土）第1回講演会が開催されました。

講師：宮内勇馬氏（マツダ株式会社 技術研究所）

講演題目：混合潤滑モデルによるエンジンしゅう動部の摩擦摩耗予測

講演概要：エンジンのしゅう動部は主として流体潤滑から混合潤滑で稼働しているが、SKYACTIVエンジンではi-STOPとハイブリッドの採用により、十分な油膜が形成されない境界潤滑の稼働頻度が激増する。このため、全潤滑状態を予測する計算手法を開発し、摩擦低減による燃費向上と摩耗低減を達成したので、この手法を報告する。



（文責：横田）