

自動車技術会 2019 年秋季学術講演会で発表します

自動車技術会秋季学術講演会において、下記の発表を行ないます。

1. 主題及びプログラム概要

「ブレーキディスクの熱変形の制動ごとの位相変化と温度分布の関係」

講演者、共著者	三好 新之助、青木 正利、岡村 俊和
講演日	2019 年 10 月 11 日(金)
セッション開始時刻(予定)	13:35~
セッション番号	152
セッション名	振動・騒音・乗心地 V
講演会場	仙台国際センター 大ホール

(なお、時間等が変更になる場合がありますので、ご聴講の際は、自動車技術会ウェブサイトにて、ファイナルプログラムをご確認ください。)

2. 講演要旨

ブレーキの振動問題の 1 つであるホットジャダーは、制動中のディスクの熱変形と密接な関係がある。より適切な設計のため、その現象理解は極めて重要。本報では、高速制動試験中の円周方向のうねり変形の位相が制動ごとに変化することに着目し、冷却中の変形挙動や温度分布に起因する内部応力の面からメカニズムを考察した。

3. 本件に関するお問合せ先

開発部 岡村 俊和
E-mail: t-okamura@kiriu.co.jp
TEL: 0284-62-9211
FAX: 0284-64-1404