

NU-CAR 2018 年第 2 回基礎講習会

テーマ:二輪車の運動方程式の構築(初級～中級)

二輪車の運動力学は複雑で全体を短時間で理解するのは難しいのですが、時間を掛けた基礎講習会はこれまでほとんど行われてきませんでした。本基礎講習会では、二輪車の運動力学の基礎を理解するため、二輪車の運動を考えるための基礎知識、座標系、タイヤで発生する力特性、自由度、定常特性、運動方程式の基礎等について解説します。また、実習として実験車両の見学及び計測したデータを基に、解析の方法について解説します。

- 開催日: 2018 年 8 月 21・22 日(火・水) 10:00～17:00(昼休みあり)
- 場 所: 日本大学生産工学部津田沼校舎 38 号館 201 室(千葉県習志野市泉町 1-2-1)
- 主 催: 日本大学生産工学部 自動車工学リサーチ・センター(NU-CAR)
<http://nu-car.jp>
- 講 師: 日本大学生産工学部機械工学科・教授 景山 一郎



<プロフィール>

1977 年 3 月	日本大学大学院理工学研究科博士課程修了(工学博士)
1977 年 4 月	日本大学生産工学部着任(助手)
1989～1990 年	オランダデルフト工科大学客員研究員
1994 年 4 月	日本大学生産工学部教授
2004 年 4 月～9 月	スウェーデン国立道路交通研究所(VTI)客員研究員
2014 年 4 月～	名古屋大学客員教授

【講習内容】

1. 二輪車の運動の特徴と問題点
2. 二輪車の運動を考えるための座標系と運動の自由度
3. タイヤの特性
4. 二輪車の定常状態における力とモーメントの釣り合い
5. 定常円旋回特性の誘導と解釈
6. 二輪車の運動方程式の基礎
7. まとめ

【参加者】

- ◆参加費: 日本大学 NU-CAR 賛助会員(1 口 3 名様まで無料)
一般参加者 60,000 円
協賛学会員(自動車技術会等)50,000 円
 - ◆募集定員: 最少 5 名。最大 20 名程度 * 最少人数に満たない場合には、原則として開催中止とさせていただきます。
 - ◆参加受付期間: 2018 年 7 月 9 日(月)～8 月 9 日(木)
 - ◆参加申込方法: <http://nu-car.jp> 内、参加フォームより応募してください。
 - ◆お問合せ: 長峯(Phone: 047-474-3188、E-mail: cit.nu-car.info@nihon-u.ac.jp)
- * 定員に達し次第、締切とさせていただきます。

NU-CAR LECTURE SERIES