

# 名古屋工業大学 次世代自動車技術研究会

## H29 年度第 1 回研究会

# —自動運転のための技術開発—

開催趣旨：社会的にも注目を集めている自動運転について、その実現に必要な技術の開発状況、課題について議論します。日本政府は 2020 年までにレベル 3（運転は自動であるが、事故時の責任はドライバー）の自動運転実用化を目指しています。しかし、それには多くの課題が残されていると思います。生産技術など他分野でも多くの応用が期待される自動運転技術は、見逃せません。

開催日時：2017 年 6 月 1 日(木) 13:00~15:00

開催場所：名古屋工業大学 4 号館 1 階ホール

講師 (1) 13:00~14:00 名古屋工業大学 情報工学専攻 佐藤 淳 教授

題目：「車とドライバーを支援する光と画像の情報処理」

要旨：自動車ドライバーは、道路環境から様々な光情報や画像情報を受けて状況を判断し運転を行っている。例えば、夜の交差点で路面が徐々に明るくなれば、見えない自動車が近づいていることを予感する。本講演では、このような光情報や画像情報を処理することで、ドライバーや自動運転を支援する技術を紹介する。

(2) 14:00~15:00 名古屋大学 機械理工学専攻 鈴木達也 教授

題目：「制御が拓く自動運転技術」

要旨：本講演では、モデル予測制御に基づく自動走行および高速道路での合流に関する研究事例とグラフ地図を用いた自動駐車に関する研究事例を紹介し、自動運転において制御が果たす役割について概説する。

参加費：無料

参加申込：申込み不要

問い合わせ先：名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 教授 中村 隆

メール：[tnakamur@nitech.ac.jp](mailto:tnakamur@nitech.ac.jp), 電話：052-735-5336

主催：名古屋工業大学 次世代自動車工学教育研究センター

共催：名古屋工業大学 研究協力会