



**「戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期
自動運転 (システムとサービスの拡張)」
「自動運転技術 (レベル3、4) に必要な認識技術等に関する研究」
東京での公道実証実験開始へ！ 本学も参画**

名城大学は、金沢大学、中部大学とともに内閣府総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)の戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期「自動運転 (システムとサービスの拡張)」のうち「自動運転技術 (レベル3、4) に必要な認識技術等に関する研究」(経済産業省担当)の一環として、9月2日(月)より、東京・お台場等で、自動運転の公道実証実験を開始します。



目黒淳一 准教授

特に名城大学では、理工学部メカトロニクス工学科の目黒淳一准教授 (ロボット工学) を中心としたグループが、自己位置推定の技術で参画します。目黒准教授のグループでは、準天頂衛星みちびきをはじめとした全球測位衛星システム (GNSS:Global Navigation Satellite System) を利用した、位置推定技術の開発結果を自動運転車に適用することを予定しています。近い将来に自動車に搭載が予想される機材を用いつつ、高い位置精度を実現できる装置の開発をしています。実証実験の中で開発した技術の自動運転における評価を実施し、併せて、自動運転に十分な精度を実現できる条件を明確にすることも目指します。

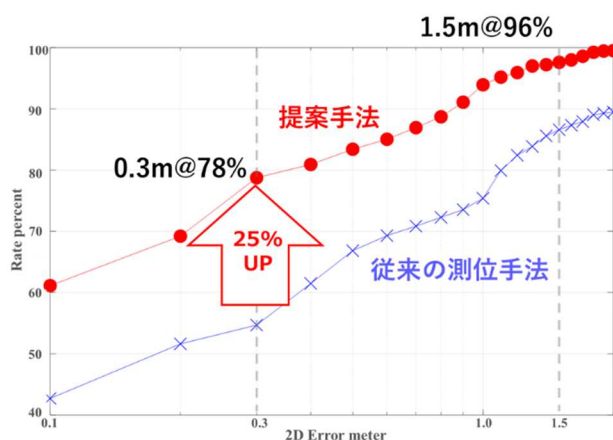


図 開発中の測位装置のお台場での評価結果。RTK(RealTime-Kinematic)を利用した従来の手法に対し、提案する手法は1.5m, 0.3m精度が向上していることを確認している。

目黒准教授の略歴 2002年から、早稲田大学で高精度GPS応用技術、移動測量/環境計測技術を研究。2008年から、株式会社豊田中央研究所で測位/地図生成技術を研究。2015年から、トヨタ自動車株式会社で自動運転技術に関連した業務に従事。2017年から、名城大学で自動車に適用する測位/地図情報の高度化、評価手法の開発に携わる。2018年から名古屋大学客員准教授。博士(工学)。

News Release



中部大学



名城大学



金沢大学
KANAZAWA
UNIVERSITY

令和元年9月2日

各報道機関文教担当記者 殿

「戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期
自動運転 (システムとサービスの拡張)」
「自動運転技術 (レベル3, 4) に必要な認識技術等に関する研究」

東京での公道実証実験開始へ！

金沢大学は、中部大学、名城大学と共に受託している内閣府総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)の戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期「自動運転 (システムとサービスの拡張)」のうち「自動運転技術 (レベル3, 4) に必要な認識技術等に関する研究」(経済産業省担当)の一環として、9月2日(月)より、東京・お台場等で、自動運転の公道実証実験を開始します。

研究チームでは、これまで金沢市内での公道実証実験を重ねてきましたが、交通環境の異なる東京での公道実証実験を行うことによって、さらなる自動運転システムの開発・検証を進めていきます。また、本年10月以降に予定されているSIP第2期「自動運転 (システムとサービスの拡張)」が実施する「東京臨海部実証実験」に参加し、信号情報提供用ITS無線路側機からの信号情報等を活用し、市街地の一般道でのレベル3, 4相当の自動運転車に必要とされる交通インフラの技術的な要件および配置に関する要件や、当該交通インフラに対する認識および判断の技術的な要件を明らかにしていきます。

なお、一般財団法人日本自動車研究所(JARI)において、自動運転車の公道実証実験実施に向けた実験車両の安全性等に関する「事前テストサービス」が開始されておりますが、今回使用する自動運転車は、公道実証実験で用いるものとして初めて同サービスによる評価を受けたものです。

【参考】

- ・東京臨海部実証実験の実施について～SIP「自動運転 (システムとサービスの拡張)」～
https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20181113_adusrinkai.html
- ・東京臨海部実証実験の参加者の決定
https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20190604adus_sankasha.html
- ・国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期/自動運転(システムとサービスの拡張)」
http://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100091.html
- ・一般財団法人日本自動車研究所(JARI)
<http://www.jari.or.jp/tabid/606/Default.aspx>
- ・金沢大学計測制御研究室
<http://its.w3.kanazawa-u.ac.jp/>

本件配布先：金沢大学→文部科学記者会、科学記者会、石川県文教記者クラブ
中部大学→名古屋教育医療記者会
名城大学→在名古屋報道各社

【本件照会先】

金沢大学研究・社会共創推進部産学連携推進課 坂井
TEL：076-264-5960
E-mail：kznsakai@adm.kanazawa-u.ac.jp

【広報担当】

金沢大学総務部広報室 上沼
TEL：076-264-5024
E-mail：koho@adm.kanazawa-u.ac.jp