

2025年度 情報処理学会東海支部

講演会のお知らせ

日時：2025年10月24日(金) 16:00~17:30
場所：オンライン開催

講演題目：「モバイル通信評価技術で拓く遠隔車両制御」

講師：佐々木 健吾 氏

(株式会社豊田中央研究所 クラウドインフォマティクス研究領域 研究員)

概要：

Beyond-5G や 6G といった次世代通信技術の登場により、これまで構想の域を出なかった遠隔運転が現実のものとなりつつある。遠隔運転を成立させるためには、通信が「速い」だけでは不十分であり、安全性を確保するために「途切れない」「遅れない」といった特性を同時に満たすことが不可欠である。

我々は、この通信基盤の中でもモバイルネットワーク部分の設計と評価に重点を置いて研究している。具体的には、遠隔運転に必要となるネットワークアーキテクチャを提案し、実環境において通信特性の評価を進めてきた。さらに、通信条件が車両制御に及ぼす影響を検証可能なリアルタイムシミュレータにも取り組み、通信品質と遠隔運転の成立性との関係を体系的に評価できる環境を構築している。

本講演では、遠隔運転を取り巻く状況を概観した上で、我々の研究の取組みについて紹介する。

参加費無料（参加資格は問いません）

※参加希望の方は当日までに下記フォームからお知らせください。

申込フォーム：<https://www.ipsj-tokai.jp/form20251024.html>

本講演会はオンライン (Zoom) 配信で実施します。

オンライン接続情報は、申込後に届くメールにて案内します。

主催：一般社団法人 情報処理学会東海支部

後援：公益財団法人 科学技術交流財団

協賛：IEEE 名古屋支部

【問い合わせ先】

稲森 豊（株式会社豊田中央研究所 情報システム部）

〒480-1192 愛知県長久手市横道4-1番地の1
E-mail: inamori@mosk.tytlabs.co.jp

【問い合わせ先】

一般社団法人 情報処理学会東海支部 事務局

〒460-0001 名古屋市中区大須1-35-18 一光大須ビル7階
公益財団法人 中部科学技術センター 内

Tel: (052) 231-3564 Fax: (052) 204-1469

E-mail: shibu@ipsj-tokai.jp

<http://www.ipsj-tokai.jp/>