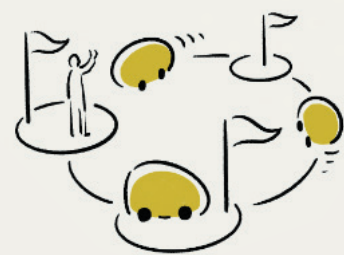


公開シンポジウム

# 未来のモビリティ社会 実現のための基盤数理

2020年4月からの3年間、京都大学を中心とした  
数理・情報学の研究者とトヨタ自動車未来創生センターが連携し、  
「未来のモビリティ社会実現のための基盤数理」をテーマに  
研究に取り組んできました。  
本シンポジウムでは、これまでの研究活動を振り返り、  
今後の展望について議論します。



日時

2023年3月14日(火)  
10:00~17:10 (開場9:45)

参加費  
無料

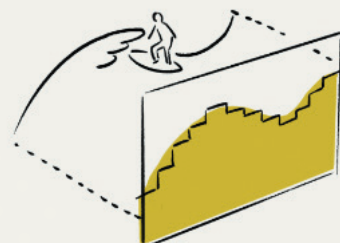


会場

オンライン…zoom webinar  
対面…ミッドランドホール

〒450-6205 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号  
ミッドランドスクエア オフィスタワー5F

\*一般参加はzoom webinarのみとなります  
\*対面参加はプロジェクトメンバーに限らせていただきます



定員

オンライン…500名(先着順)

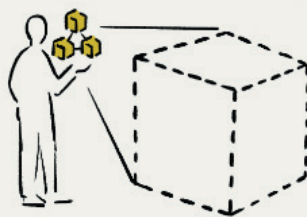
申込み

zoom webinarへの参加ご希望の方はQRコードもしくは  
URLよりお申し込みください。  
<https://mobility.amp.i.kyoto-u.ac.jp/information/252/>



連絡先:

京都大学学際融合教育研究推進センター モビリティ基盤数理研究ユニット事務局  
amsms.office@amp.i.kyoto-u.ac.jp



共催: 京都大学学際融合教育研究推進センター モビリティ基盤数理研究ユニット  
トヨタ自動車 未来創生センター

# PROGRAM

1チーム発表時間25分(質疑応答時間含む)

※プログラムは予告なく変更される場合がございます

9:45	zoom接続			
10:00	開会のあいさつ	河村 芳海 トヨタ自動車株式会社 未来創生センター		
10:10-10:25	「モビリティ基盤数理研究」について	山下 信雄 全体統括/京都大学 情報学研究科 教授		
10:25-10:50	統計物理学テンソル解析チーム 『大規模テンソルデータ解析におけるテンソルネットワークの活用』	原田 健自 京都大学 情報学研究科 助教		
10:50-11:15	幾何学ネットワーク解析チーム 『大規模相互作用系のトポロジカルダイナミクス解析に向けて』	辻本 諭 京都大学 情報学研究科 准教授		
11:15-11:40	代数学ネットワーク解析チーム 『相似変形ダイナミクスのモビリティ制御への応用に向けて』	岩崎 雅史 京都府立大学 生命環境学部 准教授		
11:40-13:00	休憩 / ランチ			
13:00-13:25	トヨタ自動車 『数理工学研究の社内課題への適用』	谷口 真 トヨタ自動車株式会社 未来創生センター		
13:25-13:50	アルゴリズム論チーム 『モビリティのためのアルゴリズム論』	牧野 和久 京都大学 数理解析研究所 教授		
13:50-14:15	メカニズムデザインチーム 『モビリティを対象としたメカニズムデザイン』	松原 繁夫 大阪大学 数理・データ科学教育 研究センター 特任教授		
14:15-14:40	動的ネットワーク制御チーム 『カーシェアリングサービスに対するシステム制御的アプローチ』	櫻間 一徳 京都大学 情報学研究科 准教授		
14:40-15:00	休憩			
15:00-15:25	ブロックチェーンチーム 『モビリティのためのブロックチェーン解析』	川原 純 京都大学 情報学研究科 准教授		
15:25-15:50	データ関係性数値解析チーム 『モビリティデータに対するマルチビュー解析』	櫻井 鉄也 筑波大学 システム情報工学研究科 教授		
15:50-16:15	ネットワーク機械学習チーム 『モビリティ解析のための機械学習技術』	池田 和司 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授		
16:15-16:30	休憩			
16:30-17:10	パネルディスカッション & 閉会の挨拶 『未来のモビリティ社会実現のために 必要な基盤数理研究』	梶 洋隆 トヨタ自動車株式会社 未来創生センター  牧野 和久 京都大学 数理解析研究所 教授	河村 芳海 トヨタ自動車株式会社 未来創生センター  辻本 諭 京都大学 情報学研究科 准教授	山下 信雄 全体統括/京都大学 情報学研究科 教授  池田 和司 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授

## 補足事項

\*発表時間中の質問、コメントはzoomのQ&A機能・チャット機能で全員宛にご入力ください。

\*発表時間外の講演や本プロジェクトに対する質問、コメントについてもzoomのQ&A機能・チャット機能で受け付けます。

その際は、質問、コメントの対象(例:〇〇チームの講演)も明記してください。