

# 行動分析

## 研究内容

行動分析や行動変容のための各種調査(紙面調査/WEB調査)の設計・実験計画・統計分析・統計モデル開発・データマイニング、需要予測のためのシミュレーション開発・ビッグデータの活用・AIの活用等。

## 地域・産学連携の可能性

- ・需要予測/マーケティングのためのシミュレーション開発
- ・人や車の交通量計測装置開発
- ・交通シミュレーションの適用
- ・ドライビングシミュレータの適用
- ・態度行動変容のためのコミュニケーション施策検討
- ・防災教材の開発

このテーマに関連するSDGs開発目標



所有するドライビングシミュレータ



自由活動の訪問場所予測分析



安価な人流計測装置の開発



工学部 都市マネジメント学科 交通計画、行動分析

**菊池 輝** KIKUCHI Akira

教授、博士(工学)

[URL](https://www.jicoojin.com/CEM/in/s/kikuchi/) <https://www.jicoojin.com/CEM/in/s/kikuchi/>



### 執筆論文

大竹司真、菊池輝 (2019) データ同化を実装した需要予測シミュレーションシステムの構築、土木学会論文集 D3、Vol.75、No.5、pp.607- 613



Keyword

データマイニング、ビッグデータ、シミュレーション