



佐野研究室

Sano Laboratory.

Keywords: 社会経済物理, ネットワーク科学, 計算社会科学
Socio-econophysics, Network science, Computational social science



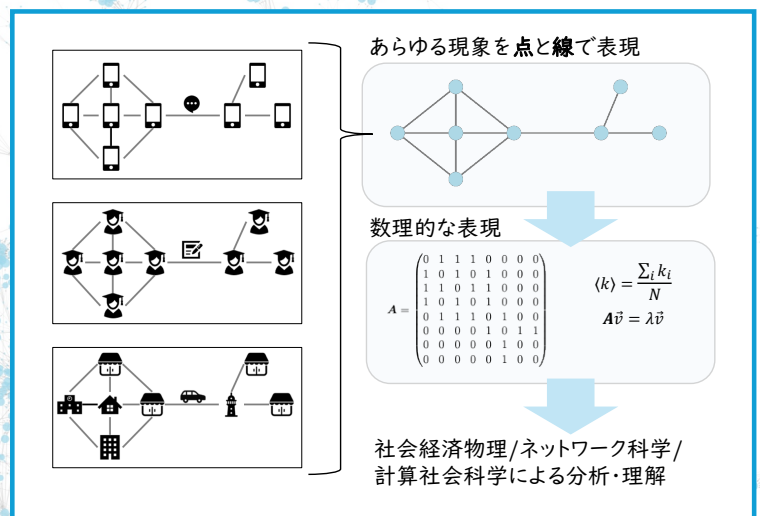
佐野 幸恵
Yukie Sano

研究室の目標:

社会経済データをもとに、複雑なネットワーク構造や人間行動のメカニズムを可視化・分析し、データ駆動型の社会理解と未来予測に貢献します。

研究室で取り組んでいること:

SNSや各種テキストを含む社会経済データをもとに、ネットワーク構造、情報拡散、感情変動といった現象の可視化と分析を行っています。さらに、社会における記憶の忘却・想起の数理モデル化や、スポーツ・教育データの構造分析にも取り組んでいます。多様なテーマを扱いながら、社会の見えにくい構造や変化をデータ駆動で捉え、その背後にある共通の構造やダイナミクスを捉えることを目指しています。



これまでの学生が取り組んだ研究テーマ:

- 高齢運転者に関する報道とウェブ上の世論の可視化
- SNSへの書き込みを用いた空気感やスポーツ熱狂の定量化
- Wikipedia閲覧数を用いた集合的記憶の減衰モデル・想起現象
- 論文謝辞で言及された学者の特定と学際性・ネットワーク
- ミリ秒単位のトラッキングデータを用いたサッカーにおける戦況分析
- アンケート自由記述欄・大学シラバス・有価証券報告書などのテキスト分析



メッセージ:

世の中には、目には見えないけれど確かに存在し、私たちの社会を動かしている「何か」があります。そういった目には見えない現象をデータと数理モデルを使って「見える化」しています。複雑に動き続ける社会をひもとき、そこに潜む新たな気づきや未来へのヒントを一緒に探しましょう！