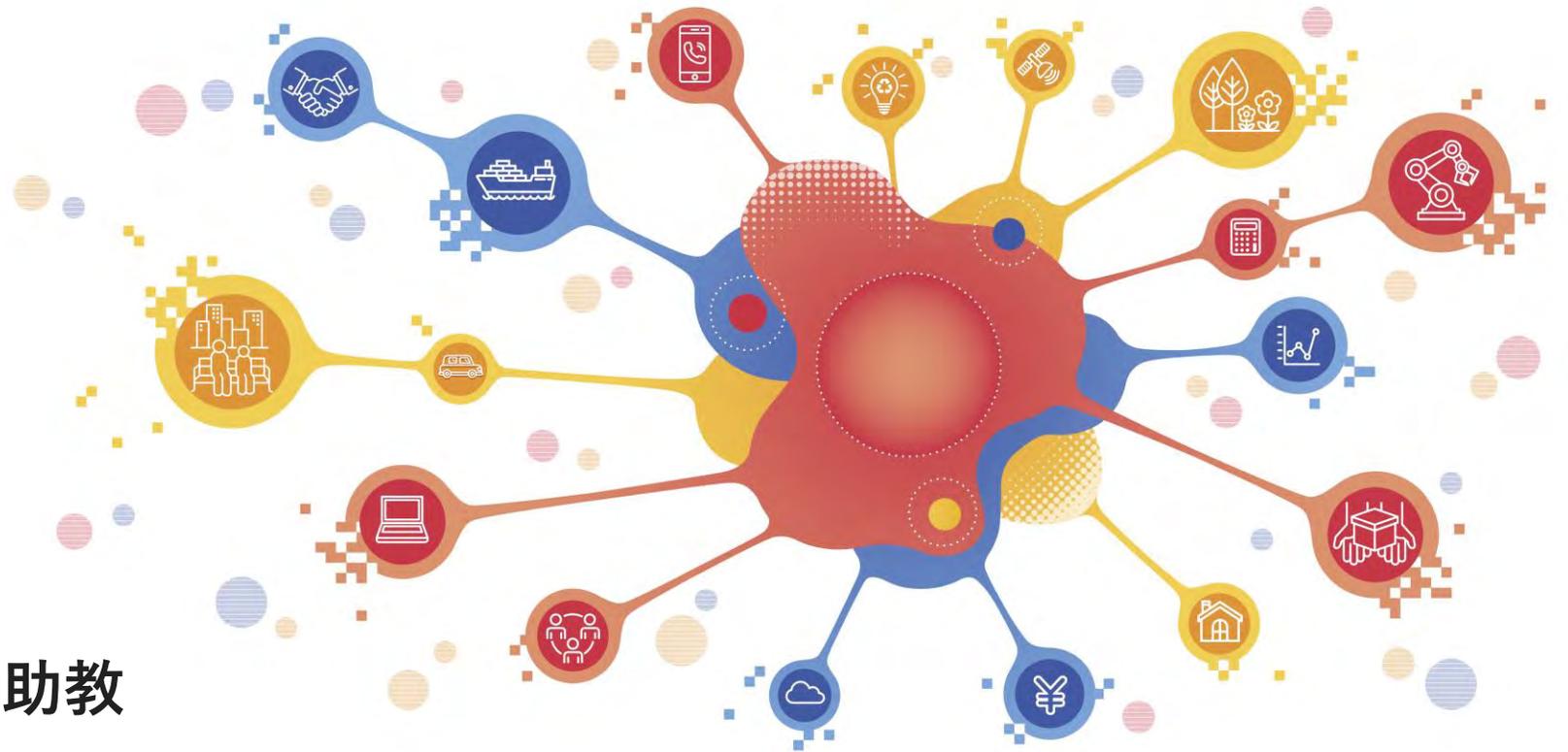
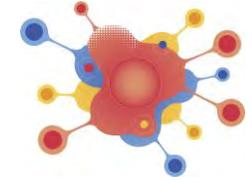


# 社会工学データサイエンス・ケースバンクについて



筑波大学システム情報系 助教  
大山智也

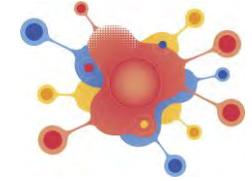
# みち半ば



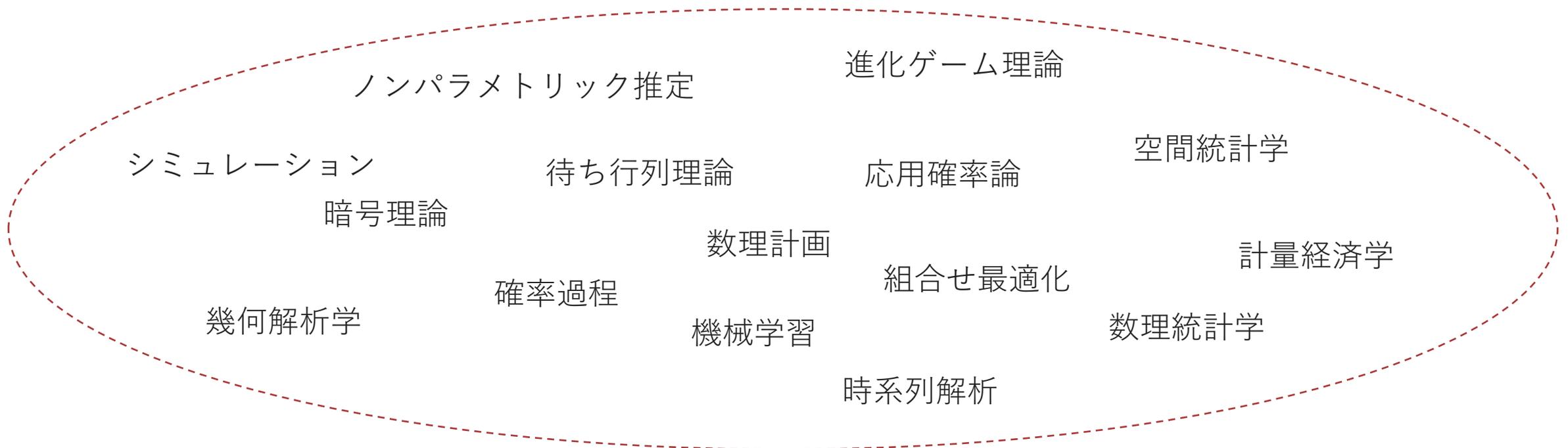
- データセット & 分析コードの共有
  - データ共有ハードルの（想定以上の）高さ  
→ 連携協定/共同研究契約の強化, data collaboration活用
  - コードを共有可能にするための労力
- “試行錯誤の過程”をどう見せるか
  - 課題の発見→研究の“問い”への落とし込み→研究での解→（合意を得られる）問題解決策の提案
  - データ収集の苦悩と苦労, 研究課題のブレイクスルーに至るまでの試行錯誤など, 論文に記述されない部分の表現

# 進行中プロジェクト

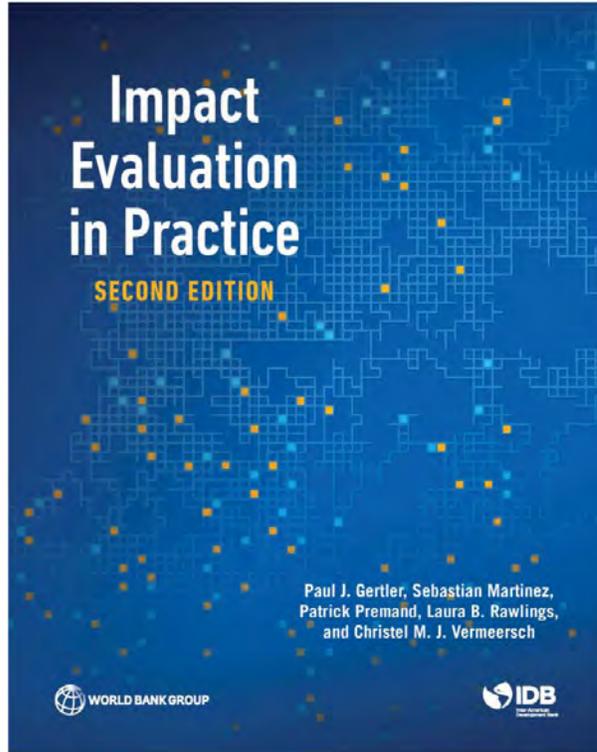
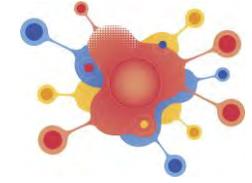
## 「社会工学データサイエンス」の地図作り



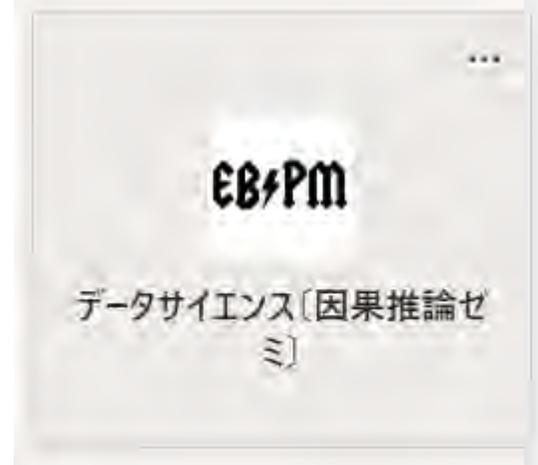
- “つくばの社工”のアプローチ，全体を俯瞰する「地図」の作成
- 各アプローチごとに問題解決に至るフロー図：「〇〇や××のような手法があり，～のときにはこの手法が使われる」



# 実証分析の地図を作る試み: 因果推論ゼミ



<https://www.worldbank.org/en/programs/sief-trust-fund/publication/impact-evaluation-in-practice>



- 統計的因果推論および実証手法の体系的な勉強と整理

- 実証分析の実務家向けテキストを用いながらの輪読

- 関連研究のレビュー

を通じた地図&フローづくり

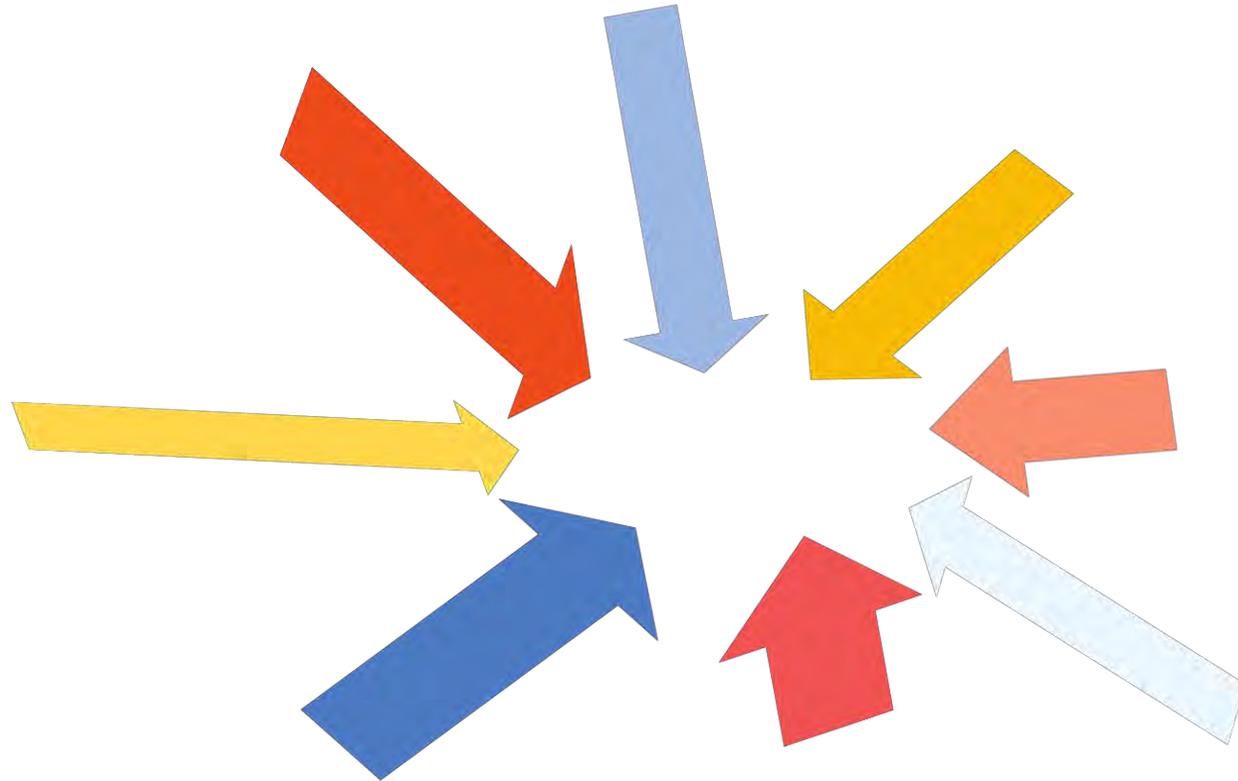
- 研究室をまたがった合同ゼミ：学類生・大学院生が教え合う

- 主催：牛島光一

# Future View



- 世の中のあらゆる問題解決事例のプラットフォーム  
※筑波大学が関与していないケースも歓迎
- 社会工学の実践者の皆様のjoinをお待ちしております！



# Special Thanks

研究テーマ、データ、フィールド  
を提供いただいている

企業、自治体、地域のパートナー  
の皆様へ

この場を借りて御礼申し上げます。

staff

株式会社スペースタイム

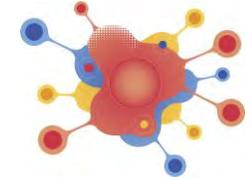
株式会社エフズフィールド

樋野綾美

仲村健



# ディスカッサント： 日立製作所 船木謙一 様



- 日立製作所コーポレートベンチャリング室
- 工場設計、生産システム、サプライチェーンマネジメントシステム、サービスデザインの研究を経て、オープンイノベーション戦略の策定、実行に従事。2019年より現職。博士（工学）。
- **INFORMS**（The Institute for Operations Research and the Management Sciences）**会員**、**IEOM**（Industrial Engineering and Operations Management）**Society産業委員**、**日本OR学会会員**、**経営情報学会会員**、**日本経営工学会会員**
- **日本オペレーションズリサーチ学会実施賞**、**日本経営工学会経営工学実践賞**、**IEOM Outstanding Industry Award受賞**



1997年～1999年	産能大学経営情報学部講師
2006年～2007年	ものづくりAPS推進機構理事
2008年～2009年	米国ジョージア工科大学Supply Chain & Logistics Institute Research Executive
2010年～2015年	北海道大学大学院情報科学研究科准教授
2013年～2015年	首都大学東京都市教養学部講師

## 第3部について

5th floorの「データサイエンス」テーブルでケースバンクのフロアディスカッションを行います。是非お立ち寄りください！

### 第2部で退席される方へ

ここまでご参加いただき、誠にありがとうございます。

Zoomのチャットに記載されたURLから、参加者アンケートにご回答いただけるとありがたく存じます。

ここから研究発表セッションに移ります。  
ツールをRemoに移行しての開催となります。

- RemoのURLは本zoomのチャットに記載してあります
- 入室する際のトラブルに備えて、本zoomを繋げた状態でRemoを開いてください

※無事開けた場合はzoomから退出してください

- うまく入室できない等の場合は、本zoomのチャットにてお伝えください
- Remoはブラウザ上で開くツールとなっております、Googleアカウントでサインイン&ブラウザはGoogle Chromeを使用いただきますと、スムーズな入室が可能です
- 無事入室できた方は名前の表記を「フルネーム\_所属」に変更願います