

# アナリティクスで必要な思考は「問い続けること」

課題思考 × 分析思考、そして分析アプローチの妥当性も問い続ける

飽くなき思考

課題思考

×

分析思考

課題に対して徹底的に問い続けて、ありとあらゆるアクションを取る価値があるのかを検討

仮説検証

×

仮説探索

仮説をデータから確認

データから新たな仮説を志向

分析アプローチ

アプローチ  
の妥当性

- ✓ 各アプローチには何かしらの前提条件が存在
- ✓ 用いるデータ・指標・アプローチ・実現したいことを考えたときに、そのアプローチは妥当なのか？(言語化出来ない場合要注意)

※特に集計などは結果を拡大解釈しがち

# 実例に学ぶ ②

## 配送事故の要因を特定したい

### 分析テーマ

### GISイメージ

配送箇所が日々変化するので、事故発生と通常の場合の比較が難しい



車両速度

目的

配送サービスの事故抑制

アプローチ

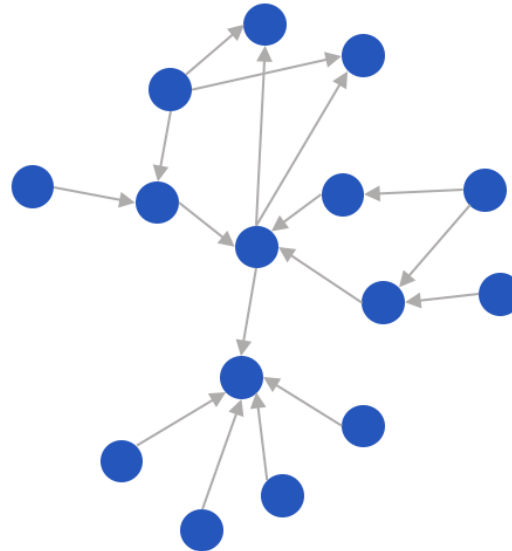
過去の事故状況から、ドライバー起因・突発性、及びその特徴を把握

# 因果関係を可視化して考える

## 因果関係を可視化し、バイアスの特定や処置に活用

### DAG

矢印と形を用いて、事象間の因果関係を可視化



- ✓ 複数の変数が複雑に絡み合っている場合でもバイアスを特定しやすい
- ✓ モデリングにおける設計を可能にする
- ✓ 可視化することで他者との共通認識が可能