

問題解決技法入門 (オペレーションズ・リサーチ)

概要

堀田 敬介

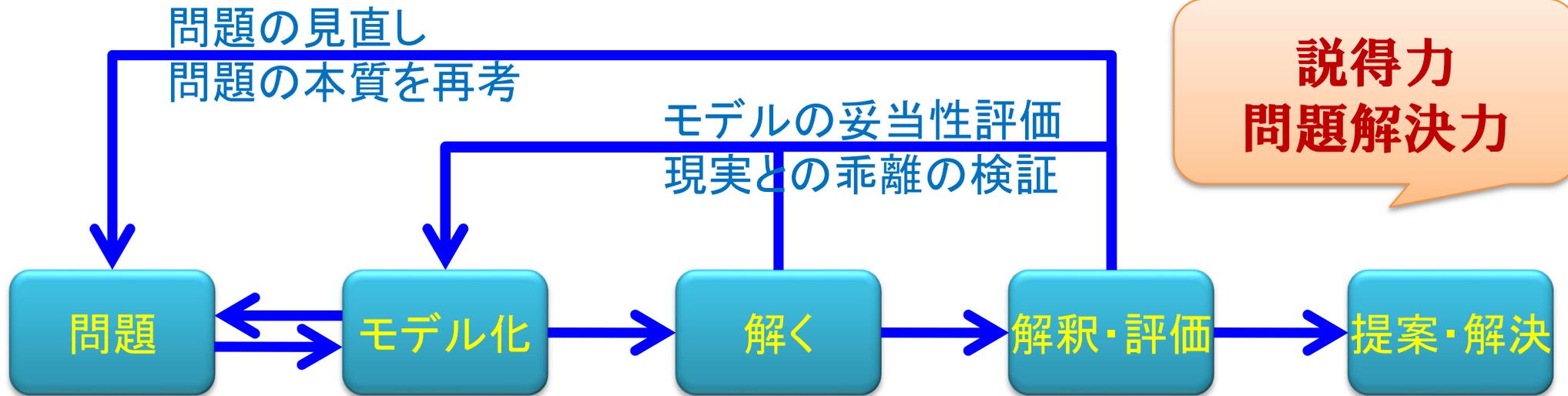
2022年4月12日(火)

問題解決までの道のり

現状認識力
問題発見・定義

- 「問題の把握」から「意思決定」までの流れ

説得力
問題解決力



問題発見

- 目的の明確化
- 現状の把握

代替案立案
モデル構築

構築モデルを
解き、解をえる

結果の解釈・評価
代替案評価・選択

意思決定

● 問題発見・状況認識

- 状況を把握し問題の背後にある本質を捉える
- 何を知りたいのか？
- 何をしたいのか？
- 誰のために？

● 推論・モデル作成

- 推論に基づきモデル作成
- 現実を支配する法則を数量的に明確化

● 答えを導く

- 解法選択
- 解法構築
- パラメータ調整

● 結果評価・解釈

- 解法のもたらす結果の解釈・考察
- 得られた代替案の評価・分析

● 最終結果の提示・提案

- どうしてこれがよいのか
- 実行して何が得られるか

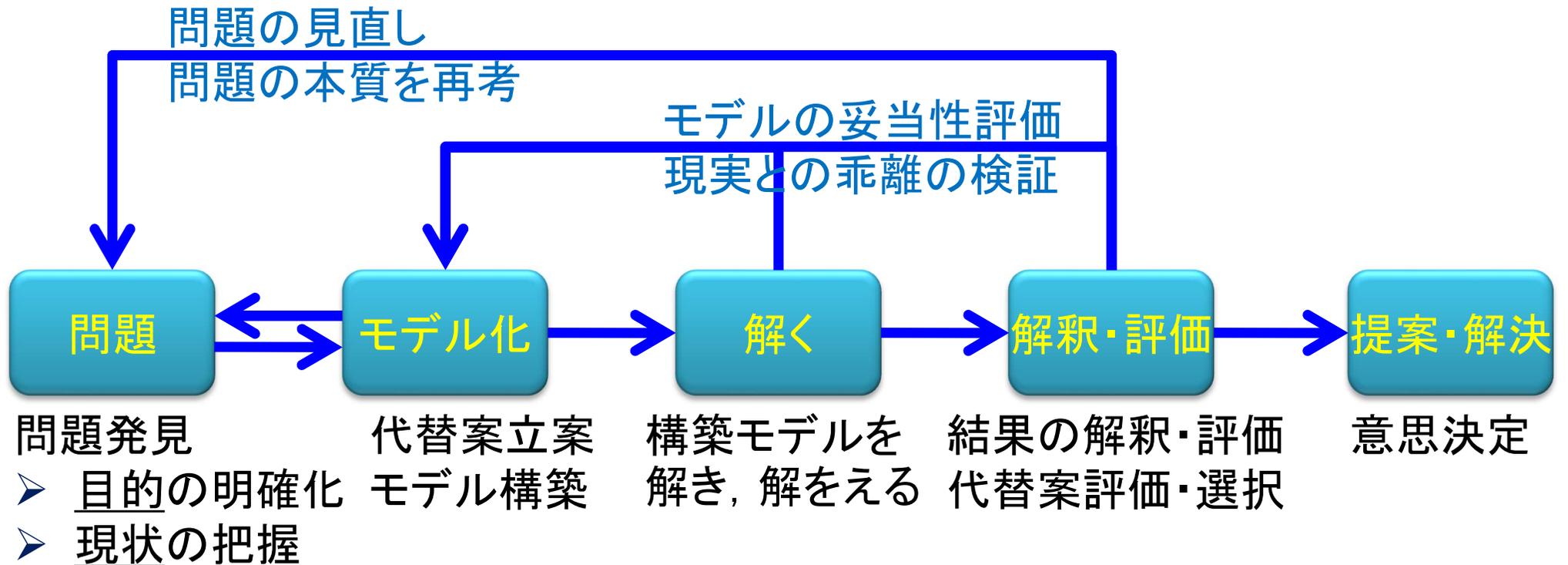
問題発見技法

スケジューリング ネットワークモデル分析 最適化モデル分析
シミュレーションモデル分析 ロジスティクス etc.

政策科学
意思決定科学

問題解決までの道のり

- 「問題の把握」から「意思決定」までの流れ



問題解決までの道のり

- 「問題の把握」から「意思決定」までの流れ

