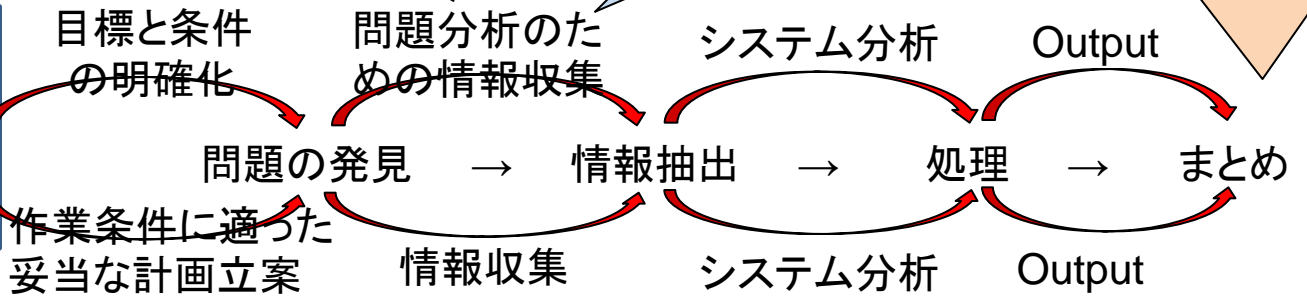


内部知識を使って課題解釈を広げる 外部知識にアクセス 収集・分析にICTの活用

• 目標と制約条件
• 仮説・作業計画

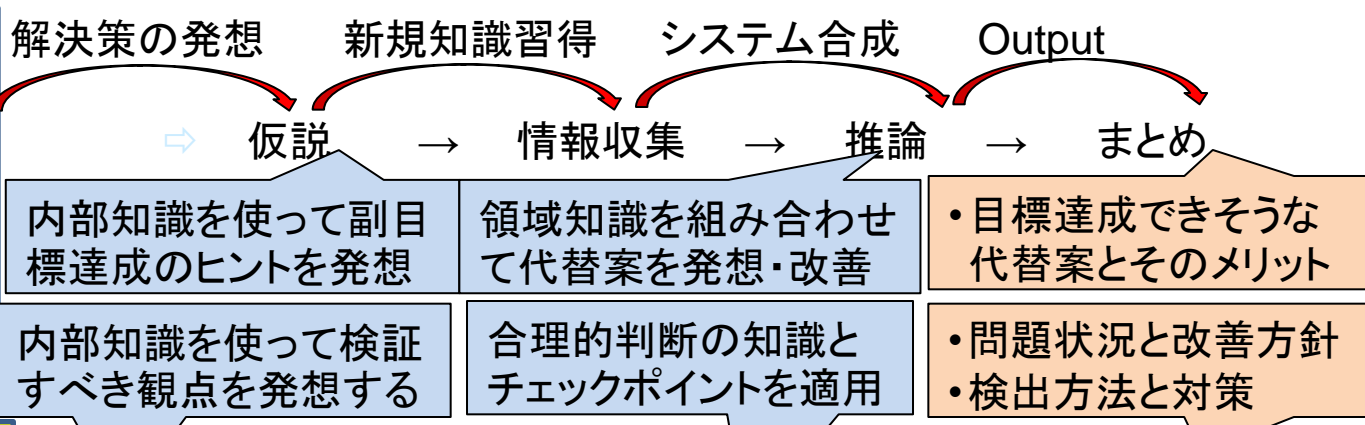
【目標設定過程】

- 問題の目標と制約条件を理解したり、分析したりするために情報を収集する
- 副目標と作業計画を決定する



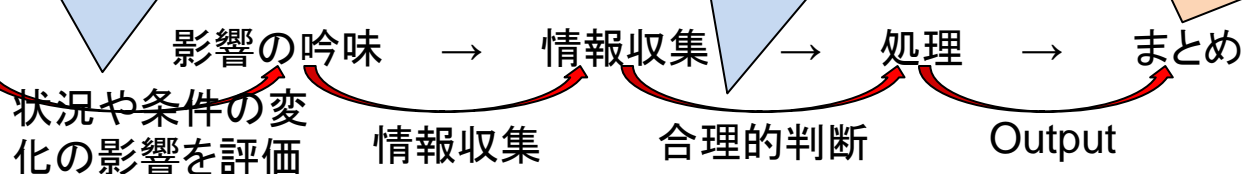
【解決策発想過程】

- 領域専門知識を習得/確認する
- 設定した目標を達成出来そうな代替案を発想する
- 合理的判断過程で見つかった問題点(デメリット)を最小化するより良い改善案を発想する



【合理的判断過程】

- 情報技術の利用がもたらす負の影響を考慮する
- 代替案を改善するための副目標を考える



【最適化による解の導出過程】

- 制約条件を満たす全ての代替案から最も良いものを選択する

