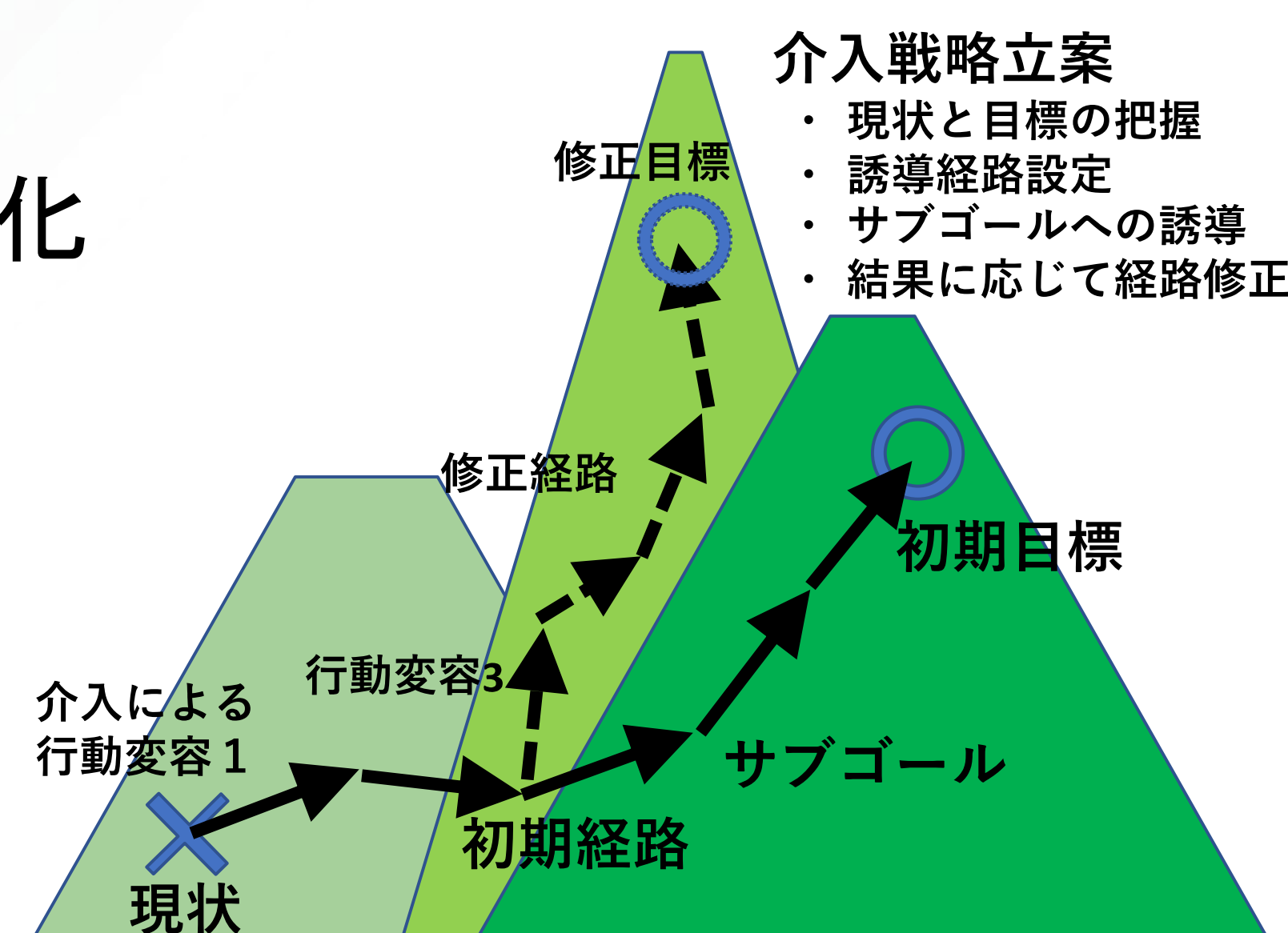


人の知識と知恵、人間力を拡張：協働アブダクションAIに向けて

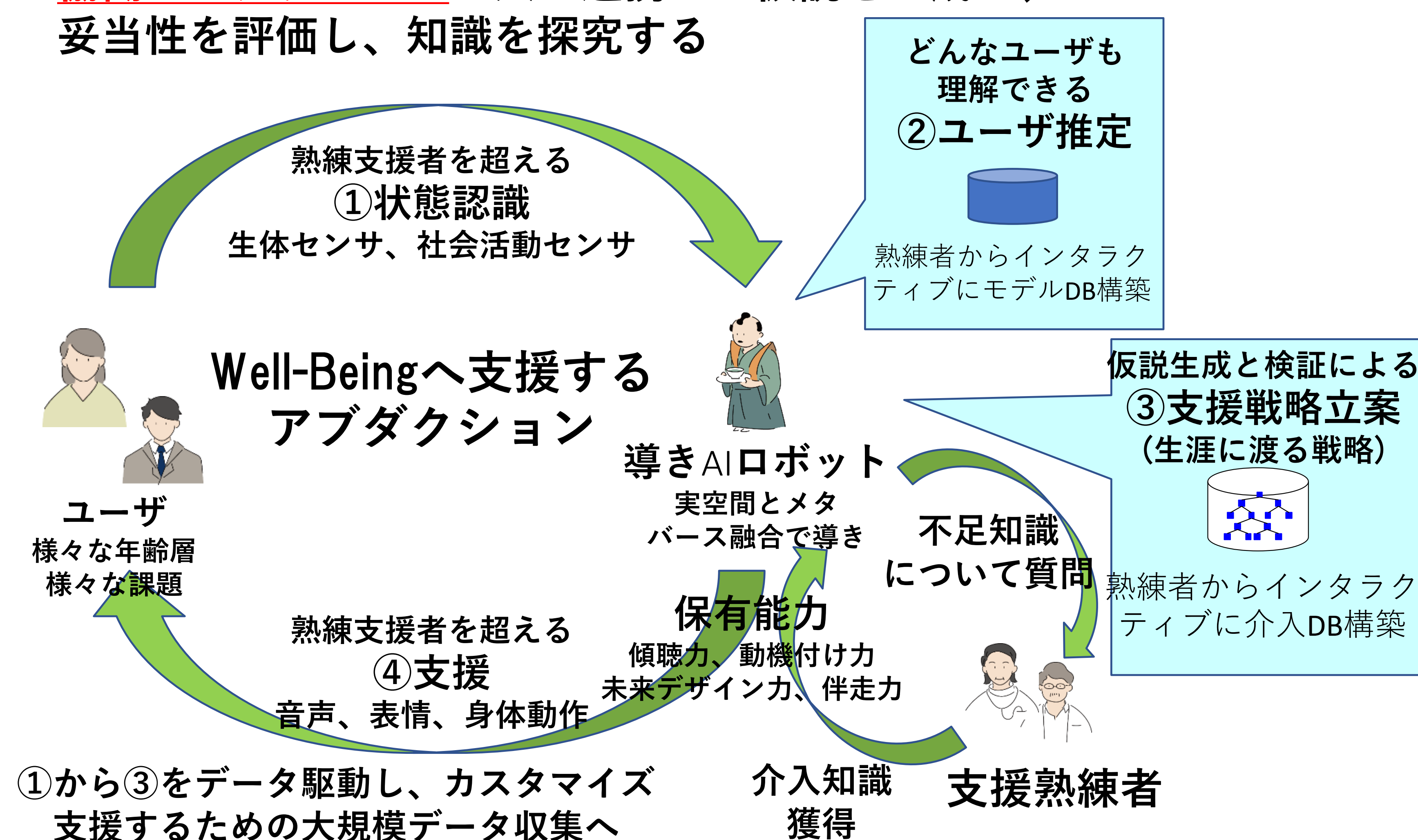
西村拓一, 押山千秋, 伊集院幸輝, 熊谷小百合, 飯野なみ,
吉田康行, 石坂晴奈, 須永剛司, 小早川真衣子, 田中晶之, 西野 貴志
産総研HARC 旧サービスインテリジェンス研究コミュニティ(SIRO)

◆ 研究目標：熟練者から学び熟練者を超えるAI

- ・ 知の探求：協働アブダクション
- ・ データと知識を融合、知識構造化
- ・ ユーザの状況・モデル推定
- ・ ユーザの自主性を高め
- ・ 能力を伸ばす支援



協働アブダクション：人と連携して仮説を生成し、
妥当性を評価し、知識を探究する



◆ 成果

1. 介護や製造業における作業手順の知識構造化, 行為のオントロジー構築 (来村研、笹嶋研と連携), 介護行為のリスク削減
2. ファシリテータによる知識構造化ワークショップの実践



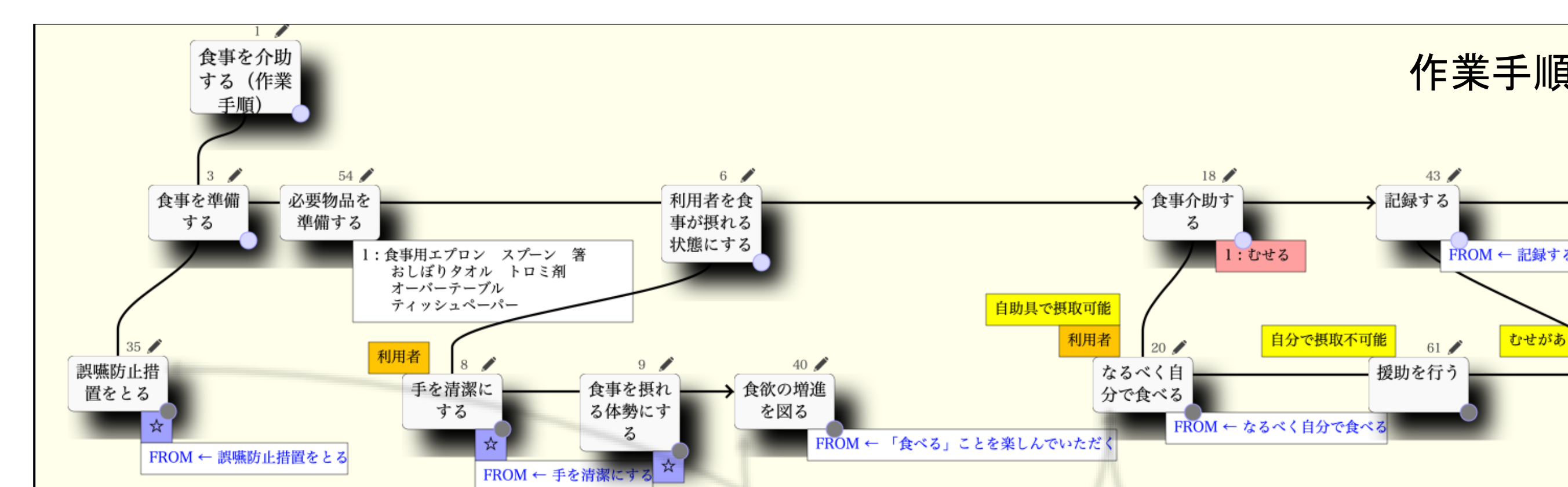
ファシリテータ

新人従業員

ベテラン従業員
(サブファシリテータ)

作業手順知識

目的指向知識



本ワークショップの定例化
ファシリテータ育成により
効果を最大化

作業手順の各行為の深い
目的や根拠を発見・共有

知識構造化し、
特定の行為に関するデータ分析により
新たな知識を発見

