

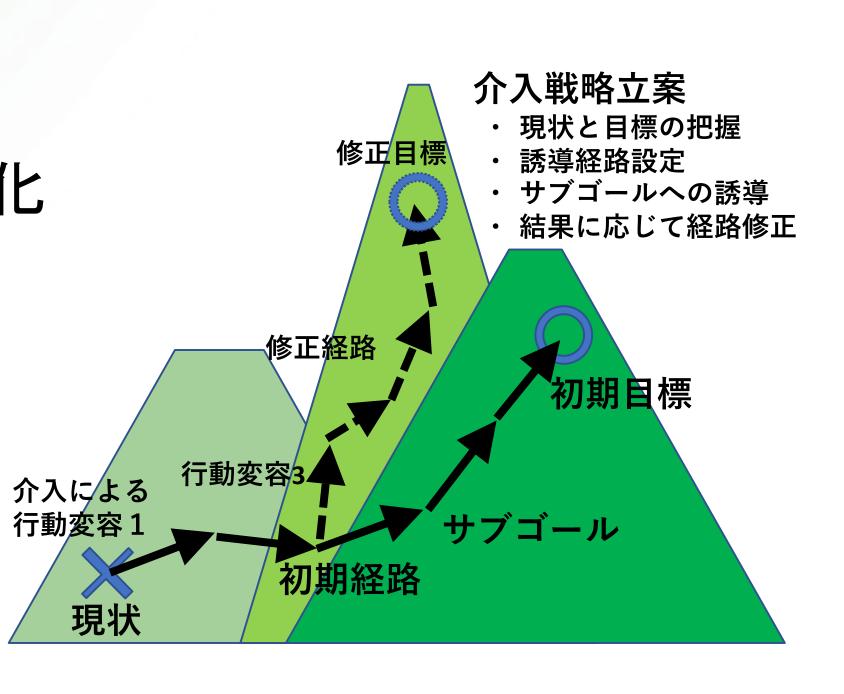


人の知識と知恵、人間力を拡張:協働アブダクションAIIに向けて

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 どんなユーザも 理解できる ②ユーザ推定 熟練支援者を超える 1 状態認識 生体センサ、社会活動センサ 熟練者からインタラク ティブにモデルDB構築 仮説生成と検証による Well-Beingへ支援する ③支援戦略立案 アブダクション (生涯に渡る戦略) 導きAIロボット 実空間とメタ ユーザ 不足知識 バース融合で導き 様々な年齢層 について質問 様々な課題 A練者からインタラク ティブに介入DB構築 熟練支援者を超える 4支援 音声、表情、身体動作 介入知識 ①から③をデータ駆動し、カスタマイズ 支援熟練者 獲得 支援するための大規模データ収集へ

◆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 (來村研、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

