



# データから学ぶ, 話しやすいロボットの会話の進め方



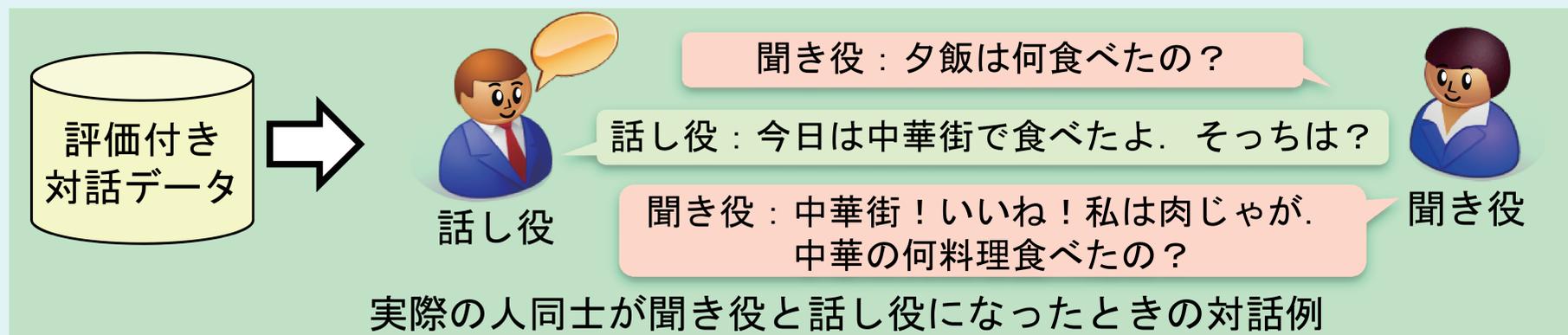
～統計的手法による満足度の高い自然なインタラクションの実現～

How to Train a Conversable Agent using Dialogue Data

- Statistical Dialogue Control for Natural and Satisfying Interaction -

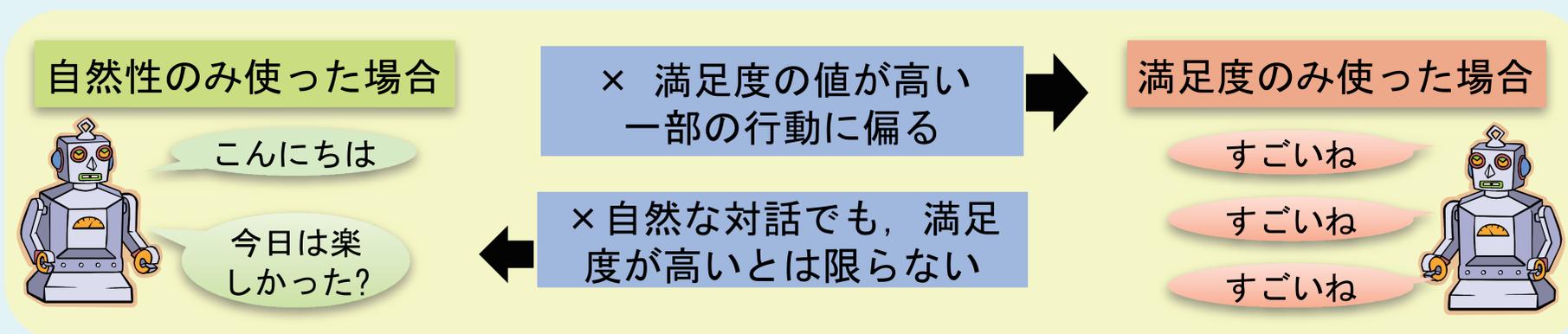
概要: ユーザの話を積極的に聞くことにより「話したい」「聞いてもらいたい」という欲求を満たす「聞き役エージェント」の構築を目指しています。アプローチとして、自然で満足度の高い対話制御の自動的な学習方法を提案, 検証しています。

## 現在取り組んでいる課題: 聞き役エージェントの構築



自然性と満足度を最大化する「聞き役の行動パターン」を学習

自然性を最大化 = 対話データの中でよく起こっている行動を行う  
満足度を最大化 = 良い評価値が付いている行動を行う



自然性と満足度を合わせて使うことで良い聞き役を実現



目黒

南

連絡先 (Contact information)  
目黒 豊美 (Toyomi MEGURO)  
南 泰浩 (Yasuhiro MINAMI)  
コミュニケーション環境研究グループ  
(Communication Environment Research Group)