

タイトル

# フィールド情報学的アプローチによる複数発話音声認識ロボットの開発

Development of Simultaneous Speech Recognition Robot System based on Field Informatics

## 概要

フィールド情報学的アプローチに基づき人と人の音声対話を支援するロボットシステムを開発中である。現在、ロボットは、3話者同時発声の単語聞き分けが可能であり、それぞれの音源方向を求めることができる。また、会話グループ内での頻出単語を表示し、個々のユーザにグループ内で話題となっている重要なキーワードを視覚化するシステムを構築中である。また、人と人の音声対話をロボットが実際に支援する状況を、フィールド情報学の手法のひとつであるエスノグラフィにより分析している。さらに、エスノグラフィの手法プロセスをマイニング技術でどのように支援できるか探究している。

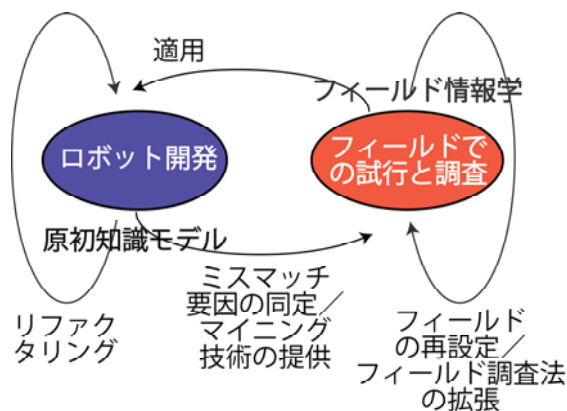


図1 共同研究のサイクル

URL <http://winnei.kuis.kyoto-u.ac.jp/~tall/>(高橋)

## 産業界への展開例・適用分野

会議議事録作成補助・ブレインストーミング補助ツール・マインドマップ自動作成ツールなど

## 研究者

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	高橋 徹	社会情報学	奥乃・尾形研究室	助教
	辻 高明	社会情報学	喜多研究室	助教