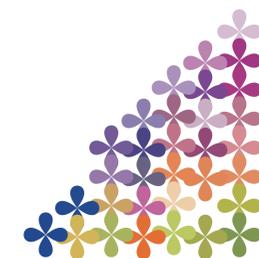




いつ誰が何を話したか？を素早くメモする会話支援システム



～複数人会話のシーン分析技術～

Meeting Assistance System by Rapidly Indicating Who Spoke When and What

- Technology for Scene Analysis of Multi-Speaker Conversation -

概要：複数人の会話状況をカメラやマイクでセンシングし、「いつ、誰が、誰に、何を、どのように話したか」を高速・高精度に分析する技術を研究しています。今回は更なる音声認識精度の改善に向けた検討結果と、本技術による会話支援の一例として「オンライン会話支援」のデモンストレーションをご覧にいます。

CS研の会話シーン分析技術と会話支援システムをご紹介

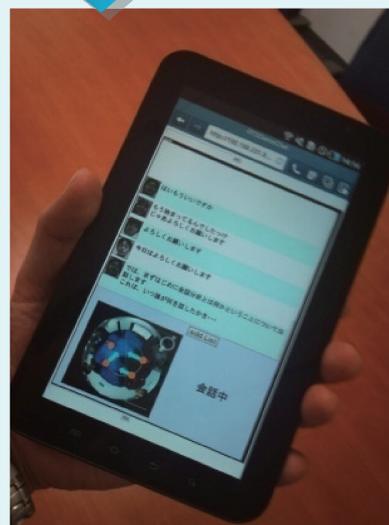


いつ誰が何を話したかを
リアルタイムで分析・表示

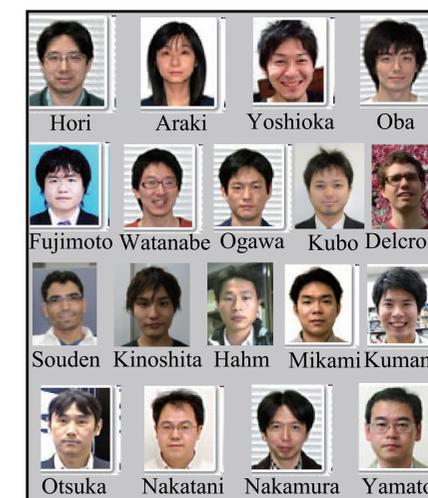
複数人会話に対応したCS研独自の
高速・低遅延な音声強調・音声認識・
映像処理技術を統合

タブレット上での、会話の
モニタリング・検索・メモ挿入等が可能

会話の効率化・活性化、
過去の会議情報の整理・活用を支援



オンライン会話支援タブレット



連絡先 (Contact information)

堀 貴明 (Takaaki HORI)

荒木 章子 (Shoko ARAKI)

信号処理研究グループ
(Signal Processing Research Group)