

研究テーマ

◆ 音のバーチャルリアリティを軸に
音の分析・理解・再現を行う

【音のバーチャルリアリティ】

【受音系】

マイクロホン
アレー

音レーダ

音環境理解
システム

【出力系】

パラメトリック
スピーカ

視聴覚融合
バーチャル
リアリティ

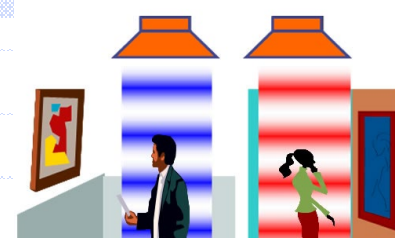
錯覚型音像
ホログラフィ

【生成・知覚系】

音の不快感
低減・快音化

音場
シミュレータ

超音波空中
ハプティクス



パラメトリックスピーカ
(オーディオスポット)

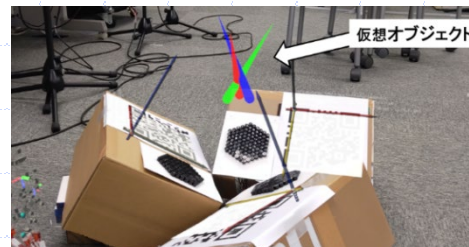
スピーカと受聴者の間に
移動する音像のホログラム
を構築できる



錯覚型音像ホログラフィ



騒音の不快感低減・快音化



超音波空中ハプティクス