

3Dプリンタで創る音の触感

— 身近なものでフェーズドアレイ —

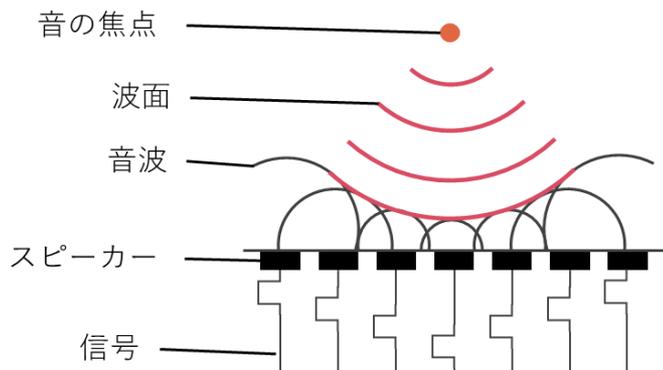
素手でバーチャルなものに触りたい！

超音波で触らずに触った感触を生み出す

従来

FPGAなどの
並列計算資源が必要

学習・導入コスト **高**

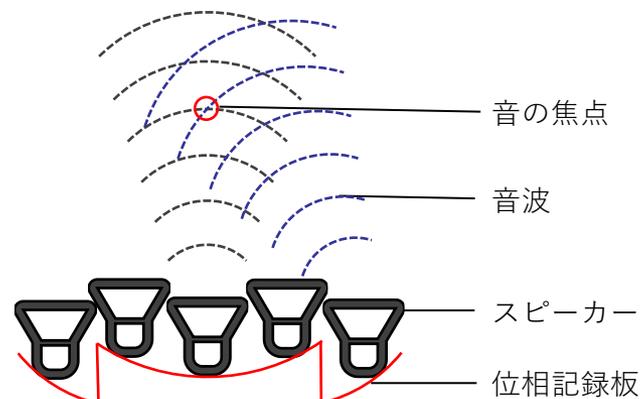


本プロジェクト

計算資源を用いない新手法を考案

身近なものを使って実現！

学習・導入コスト **低**



簡単に作って試せる

紙粘土や3Dプリンタなどで形を作って
アルミホイルを被せる



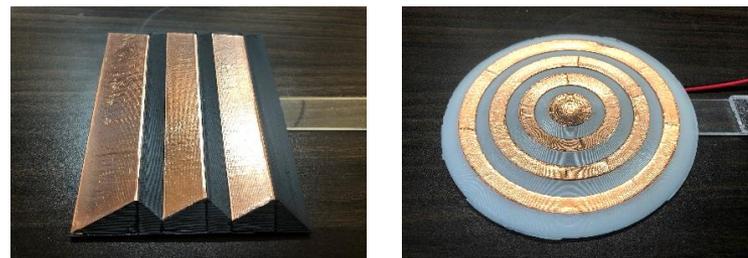
スピーカアレイに装着して試す！



何ができるか

形状はCADのアドオンで作成可能
(近日公開予定)

工夫して作れば様々な事ができる



触らずに触った感触を提示

空中に音源を作成

音で物体を掴む