

2-4-4

音響プロジェクターのための音場測定

Sound field measurement for Acoustic Projector

○松村泰河, 杉谷太誠, 須田宇宙(千葉工大), 高橋義典(工学院大)

- ◆現代では多チャンネル化など音響分野のオーディオ技術が著しく成長している.
- ◆新しいオーディオ技術として, 音波をスクリーンに反射させることで仮想音源から音が出ているように錯覚させ, 臨場感のある音場を作る音響プロジェクターの開発を提案した.
- ◆本研究では, 音響プロジェクターの実現に向けて音場測定を行なった.
- ◆研究の結果, 音波は幾何光学的に反射する成分が大きいことが分かった. この結果を活用して音響プロジェクターの構造を考え, 構想の実現を目指す.

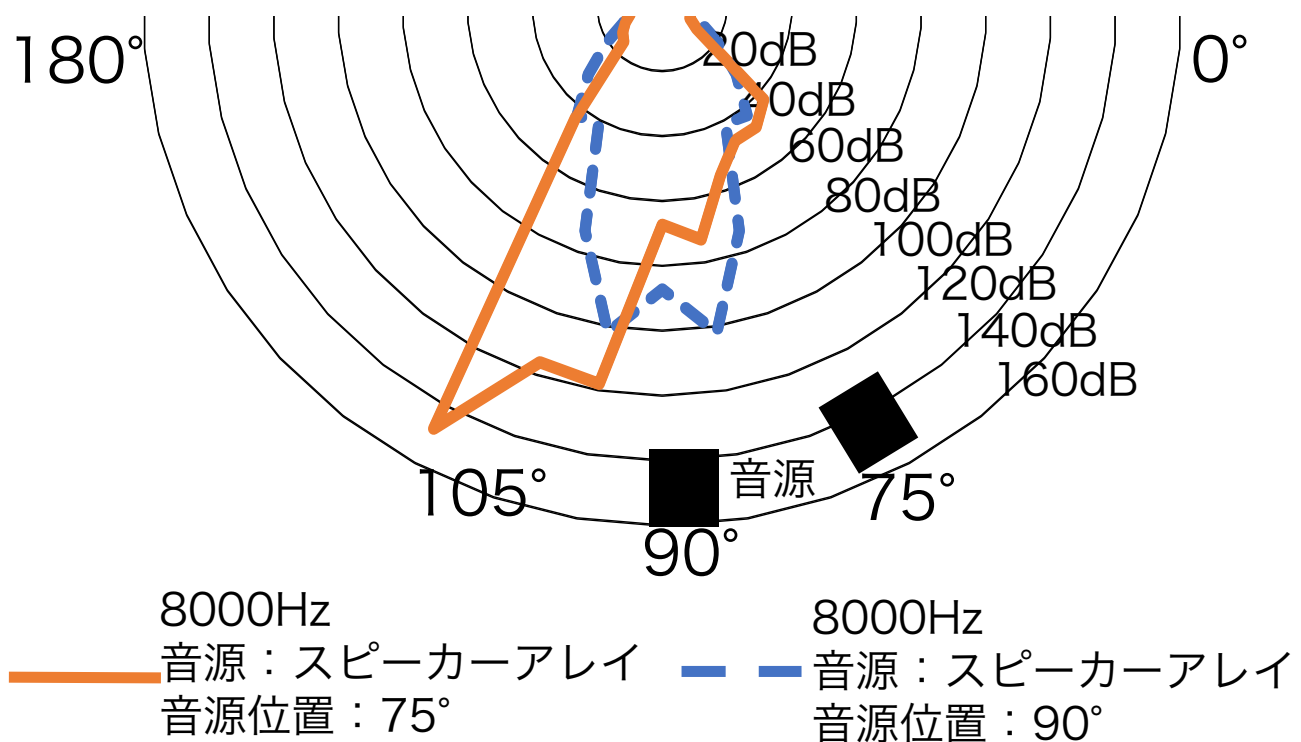


Fig.1: Sound field measurement results
(Sound source position 75° and 90°)