

3-Q-10 指向性マイクロホンを用いた 波面合成法の理論的検討

木村敏幸(名大・情報科学), 笥一彦(中京大・情報科学),
武田一哉(名大・情報科学), 板倉文忠(名城大・理工)

- 波面合成による立体音場再生
 - Huygensの原理に従って波面を領域内に合成
 - 波面が忠実に合成される条件は十分に検討されていない
- 本報告
 - 計算機シミュレーションを実施
 - ↓
 - 波面が忠実に合成される条件
 - マイクロホン及びスピーカ間の間隔を波長の1/2以下に
 - 単一指向性もしくは超指向性マイクロホンを用いる