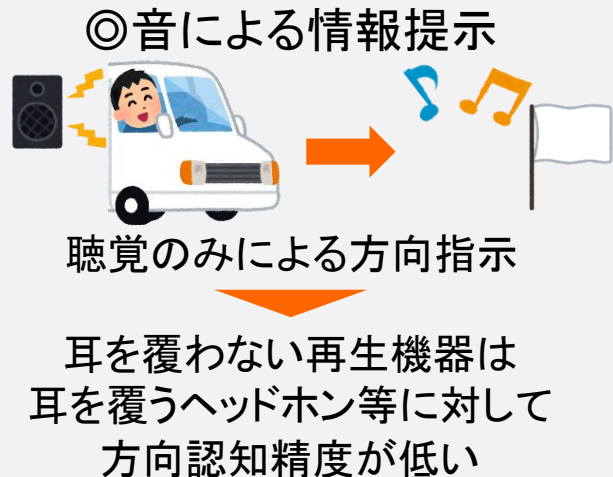


研究背景



研究目的

- 目的**
- ・耳を覆わない再生機器で方向認知させる
 - ・頭部スピーカによる方向認知精度の向上
 - ・気導音と骨導音それぞれの利点を活用する
 - ・共通の頭部伝達関数(HRTF)で方向認知させる
- 課題**
- ・音像定位において気導音と骨導音が得意とする周波数域が不明
 - ・気導音と骨導音を併用するうえで、音像定位に適した再生周波数域の棲み分け方法が不明

研究内容

再生機器の特性を補正



再生機器の特性補正により方向認知精度を向上

気導音と骨導音の音像定位における利点を把握

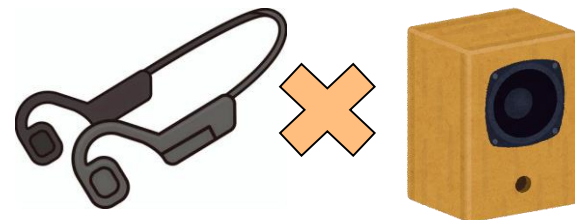
再生機器が音像定位において有効となる再生周波数域を把握

左右レベル差・位相差による周波数域ごと左右聞き分け

音源の周波数勾配

再生機器が得意とする周波数域を把握

併用時の周波数域の棲み分け



気導音と骨導音を併用時に、再生周波数域が重ならない場合と重なる場合の方向認知精度を調査

気導音と骨導音の併用に適した再生周波数域の棲み分けを把握