

音と映像による仮想現実の実現

T10ES039 遠藤真輝
T10MI028 田中智通

T10KF031 柳瀬恵里
T10MI032 寺澤雄大
TA 益村恭平

T10MI017 楠健太
T10MI035 中村さやか
指導教員 北村敏也

<目的>

バイノーラル録音により離れた場所からでも臨場感のある音と映像を体験するシステムを構築する



<成果>

- ・頭部モデルから得た音と映像をタブレットにより確認
- ・PCにサーバの開発環境を構築
- ・RCサーボモータをマイコン(PIC)により制御

<課題>

- ・耳と頭部形状の寸法値や凹凸の精密化
- ・角度情報の送受信

頭部モデル

- ・駆動部にRCサーボモータを使用
- ・マイコンにより駆動部を制御
- ・頭部寸法は日本人男性平均値を参考