

## 自動車走行中における事故

漫然運転が多い

- 居眠り
- ぼんやり etc.



漫然運転防止策が必要である

従来の研究

- 警告音
- 自動運転技術

問題点

- システムへの依存
- 覚醒が下がる傾向

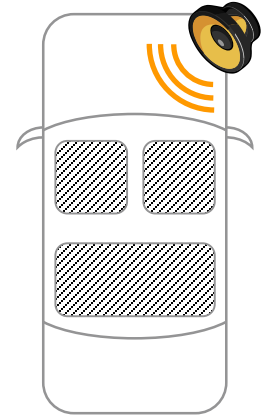


## 本研究

○目的に応じた音楽を提示

- 快適な音楽
- 覚醒を維持する音楽

快適かつ機能的な  
車室内音環境の構築



## 研究内容

### 目的に応じた車室内音環境の検討

音楽における評価実験の実施

音質評価

心理音響尺度

行動評価

ドライビングシミュレータ etc.

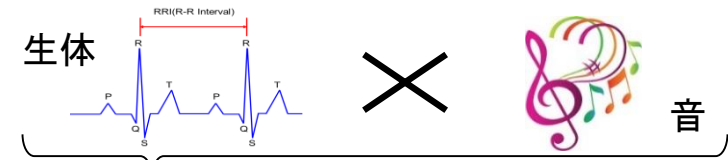
主観評価

アンケート調査, SD法

客観評価

心電計測, 顔表情評定

### 状況に応じた車室内音環境の提示



ドライバーの覚醒状態を検知し  
状況に応じた車室内音環境を提示