

リズムを感じる心を表すエージェントの提案

研究の特色

- ❖ 他者との同一空間での演奏体験や聴取体験に伴う臨場感のある音楽高揚体験を再現できるシステムの提案。エージェントの振る舞いを通してユーザとの自然な音楽コミュニケーションを目指し、リズムの予測パターンとのギャップから音楽的高揚感を引き出すメカニズムを明らかにする。

研究の目標・シーン

- ❖ 音楽を聴く心をエージェントに設計することでユーザーの音楽聴取体験の価値を高める。エージェントの表情による情動伝染により音楽の感じ方の調節を行ったり、他者との音楽的コミュニケーションの充足感を与える。この研究は仮想空間上のライブイベントにおける観客や演奏者の内部状態を含めた作成に適用することにより聴取者に感情的没入間や空間的没入感を与えるシステムとなりうる。また、気分の収束効果やエージェントの共感性がストレスを緩和させる効果は、音楽療法を人手を必要とせずに実現できる可能性がある。

研究のキーワード

- ❖ リズム
- ❖ 共聴体験
- ❖ 高揚感の共有
- ❖ 期待からの逸脱
- ❖ 精神テンポの共有

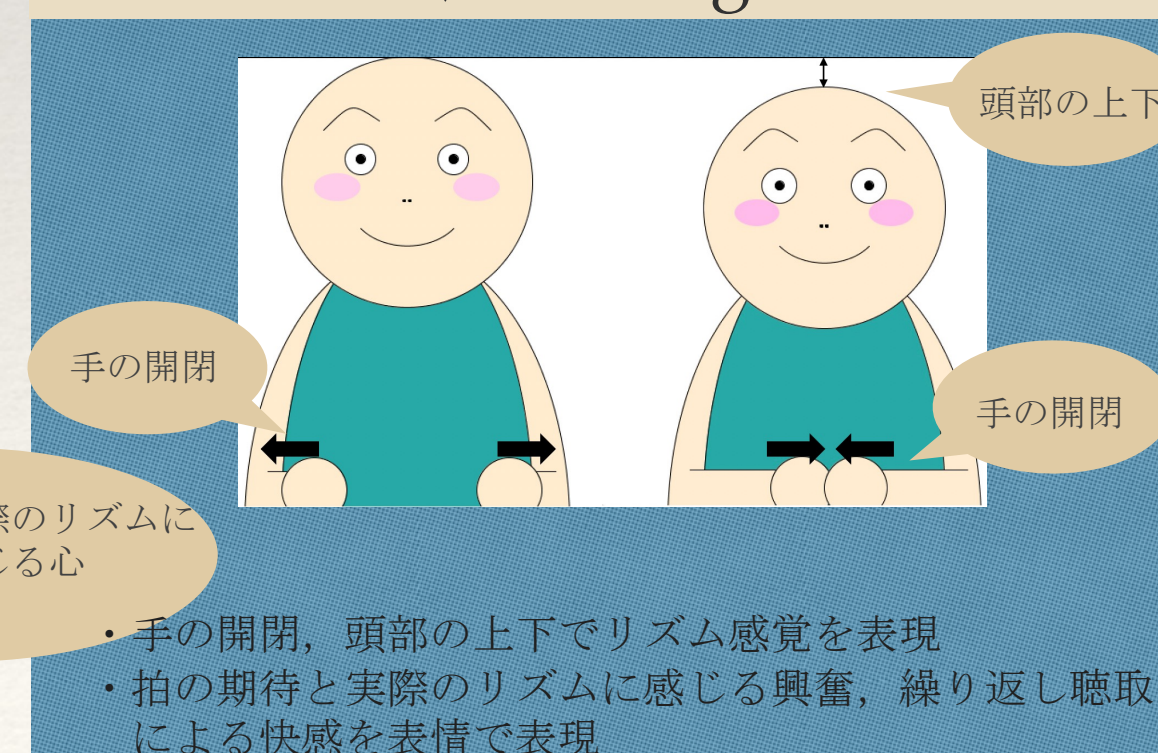
人と人との音楽聴取時の高揚要因



Agentと人との音楽高揚体験可能!?



実装したAgent



参考研究例

- ❖ 期待と逸脱による音楽的感情への影響
- ❖ 内的時間の共有することによる身体同調効果
- ❖ 繰り返し聴取による感情への影響