



研究背景

近年のビジネスシーンや勉強場所
↓
知的生産性を高める環境づくりが
求められる
↓
集中できる作業環境の構築が必要



研究目的

脳活動の観点に基づく音環境および
光環境の**集中力評価**
↓
作業に適した環境の把握
↓
知的生産性の向上



研究内容

音環境の脳活動評価

- 周囲からの音環境に関する主観評価
 - ・ 集中を阻害する音声情報を考慮した主観評価
- 認知タスクを用いた評価
 - ・ タスク中のストレスや集中力評価
- **fNIRS**による脳活動評価
 - ・ 作業時に反応する脳領域の把握



光環境の脳活動評価

- 作業中における**光環境**の主観評価
 - ・ 照度や色温度による作業に適した光環境の把握
- fNIRSによる脳活動評価
 - ・ 作業に適した光環境を脳活動から把握
- **集中できる**音環境および光環境の構築
 - ・ 複合刺激による集中に適した作業環境の構築

