

2017年度生体情報研究室研究テーマ

活性 鍛錬

開眼，閉眼状態における作業負荷と心理，生理状態の関係
音楽聴取がもたらす学習効果への影響
テンポの異なる音刺激による時間評価の違い
学習媒体の違いによる印象及び集中度の差異
視覚および聴覚を用いたワーキングメモリタスクによる生理心理作用の特徴抽出
運動負荷の違いがワーキングメモリー能力と生理心理に与える影響

休息 睡眠

精神的な疲労に対する運動を用いたアクティブレスト効果
課題遂行時と安静時における脳波・心電図の時系列変化とその関係性
メジャー和音とマイナー和音が与える生理心理変化の特徴比較
入眠時の心拍変動と体動，呼吸，皮膚温度変動との特徴比較
他動揺動運動時における姿勢角度の違いによる記憶定着の差異
認知判断刺激の種類の違いが注意集中と覚醒状態に及ぼす影響
非標的刺激の呈示割合の違いが生理心理に与える影響