

2018年度生体情報研究室研究テーマ

活性 鍛錬

異なる視覚環境下での短期記憶タスクの負荷と生理状態との関係
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
NIRSを用いた筋肉中の血行動態計測とその応用
振動刺激提示による注意・集中力維持向上効果
単一課題と二重課題が脳活動及び心理に与える影響
快適歩行運動のワーキングメモリ能力に対する有効性
持続処理課題時における身体動揺と集中度の関係
Sternberg課題を用いた色彩の違いによる集中力の差異

休息 睡眠

非標的刺激の呈示割合の違いが生理心理に与える影響
R&K睡眠段階国際判定基準とLP解析を用いたパワーナップにおける入眠潜時推定
テンポ音の刺激間隔の違いによる脳機能及び心拍変動に与える影響と特徴評価
ドロイン呼吸によるウエストサイズダウン効果
他動揺動運動による集中力及び瞬間的学習の促進