

実験プロトコル (1)

認知や予測に関与する視覚情報の機能を探る

- ・ 坂のある経路の繰り返し走行で視覚, 平衡感覚, 筋活動, 自律神経系関連情報を計測.
- ・ Self-Rating Test (NASA TLX) で主観的表現を定量化.
- ・ 速度や制御に対するアシストの効果.
- ・ 室内で視覚情報のみを提示した際とフィールド実験とで自律神経系関連情報を比較.

実験プロトコル (2)

制御に関する学習効果から 爽快感の発生ループを検証する

- ・パイロンスラロームで視覚, 平衡感覚, 筋活動, 自律神経系関連情報を計測.
- ・ Self-Rating Test (NASA TLX) . 目標設定と達成感の調査.
- ・ 制御に関する運動能力の調査.
- ・ 学習による効果の調査.