

知覚の心理物理学, 脳, バーチャルリアリティ

【概要】

ヒトの認知機能を科学的に解明し, 生活を安全で楽しく, 美しいものにするための研究を行っています。研究手法としては, ヒトを対象とした心理物理実験, 認知実験, 生理実験および脳機能計測を行い, 統計解析やモデル構築, 理論構築を行います。

【主な研究テーマ】

(1) 未来ビークルのための科学

オプティカルフローからの知覚と行動などを扱います。

(2) 知覚的リアリティ解明のための科学

マルチモーダル知覚, 知覚発達, バーチャルリアリティなどを扱います。

(3) インテリジェント・ヒューマン・センシングのための科学

ヒトの生体信号から知覚・認知の状態を推定する研究をしています。

