

情報学

人間情報学、応用情報学

知覚情報処理、学習支援システム



情報通信系

教授

中山 実

過去の研究実績

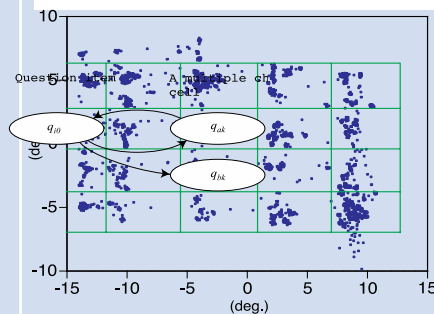
1. 眼球運動、瞳孔運動による、知覚認知、理解、ユーザインターフェース評価
2. 脳波を用いた知覚認知機構の検討
3. 認知学習理解、能力や適性の評価
4. 遠隔協同学習/作業のシステム開発と評価

現在、注力している研究

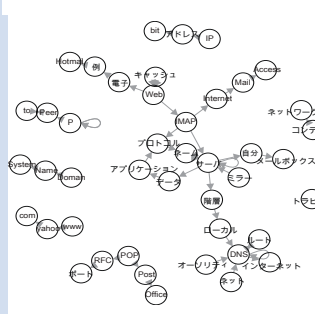
1. 眼球情報を用いた情動評価、診断応用、人間情報処理とその応用
2. 知覚システムの応用と行動評価
3. E-Learningなどの教育訓練システムの開発、運用、評価
4. 遠隔協同作業でのコミュニケーション評価分析

代表的研究例

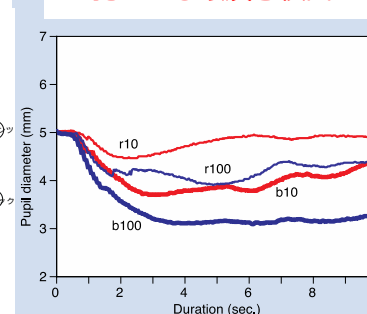
注視パターンによる行動評価



学習ノートの評価分析



瞳孔による眼疾患検出



今後取り組んでいきたい研究

1. インターフェースなどのユーザビリティ評価
2. 眼球運動、瞳孔応答によるヘルスケア応用
3. 教育訓練システムの効率的運用

ヒトの視覚情報処理を中心とした生体、行動の評価診断の応用についての研究開発、エンジニアの教育訓練に関する支援手法、評価手法の研究開発、などの共同研究を希望