

ヒューマンビジョン&カラーサイエンス研究室

篠田博之教授, 瀬谷安弘助教

心理物理学による視覚情報処理と色彩工学の研究

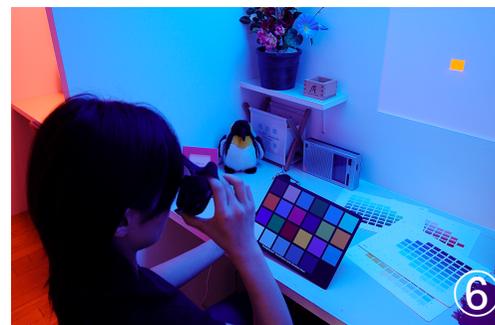
視覚情報処理 視覚メカニズムの解明

- ① 近赤外光を用いた脳計測
- ② 眼球運動インターフェース
- ③ 大脳による視力制御機構
- ④ 高臨場感映像と映像酔い
- ⑤ 眼疲労計測手法の開発



色彩工学 視覚特性に基づく環境と製品のデザイン

- ⑥ 次世代カラーマネージメント
- ⑦ 色覚異常(色覚バリアフリーソフトUDcolor®, 照明)
- ⑧ 高齢者の視覚(白内障簡易測定法)
- ⑨ 高齢者の色覚(高齢者用照明システムCRS®)
- ⑩ 明るさ感尺度の確立(新しい明るさ感指標Feu®)
- ⑪ 新しい照明制御手法(連続感照明, CWL)
- ⑫ 色と光の能力テスト(TOCOL®)



注)®は商品化されたもの

