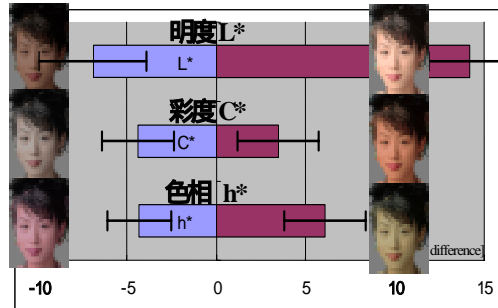


MR Face 映像における視覚特性を考慮した光学的整合性の実現

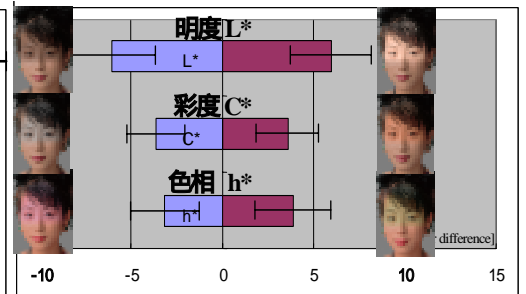
筑波大学 / 竹村雅幸・北原 格・大田友一



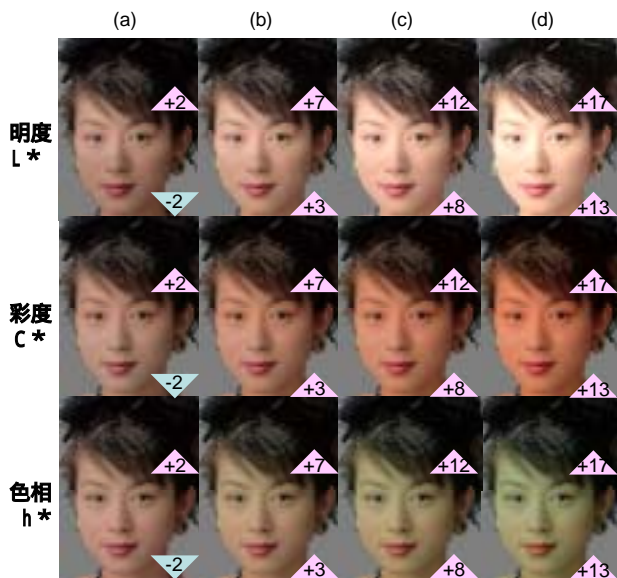
第 1 図 MR Face における
光学的不整合



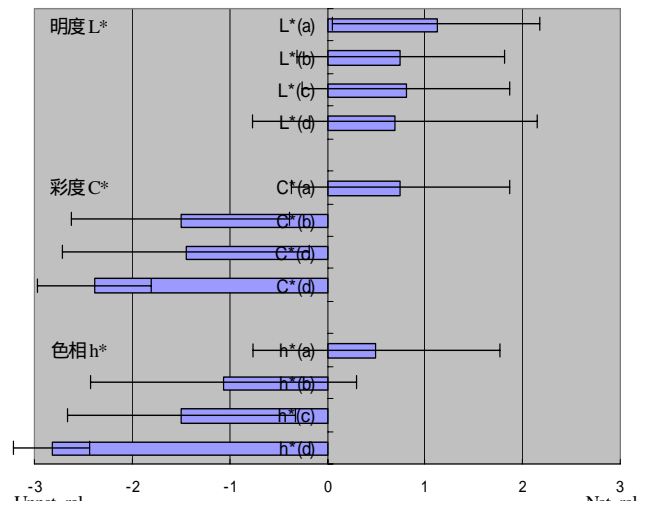
第 2 図 適切な顔色の許容範囲



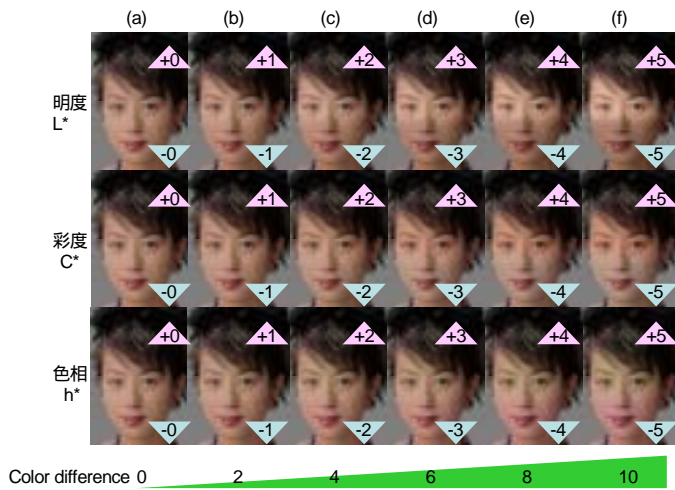
第 3 図 顔上下部における色差の
許容範囲



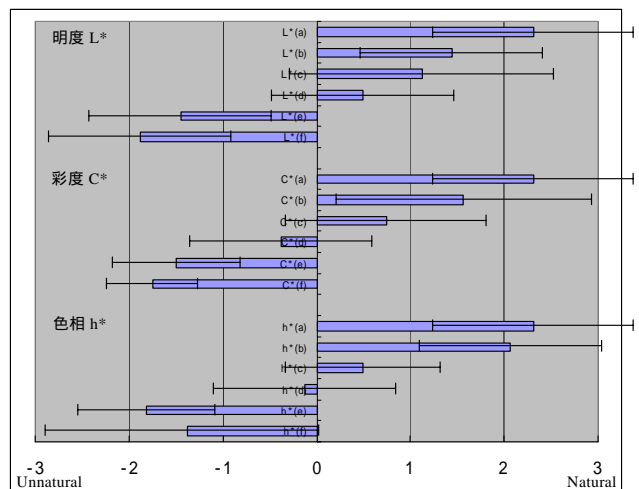
第 4 図 固定色差を持つさまざまな平均顔色の
評価画像



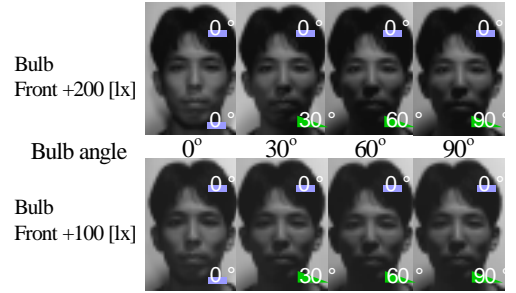
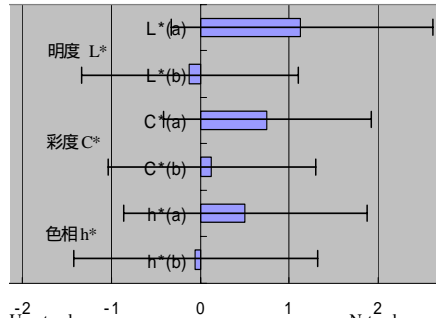
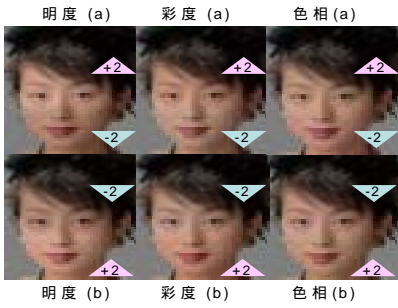
第 5 図 固定色差を持った平均顔色の変化に
対する違和感の強さ



第 6 図 さまざまな色差を持った評価画像



第 7 図 顔上下部の色差の大きさと違和感の関係

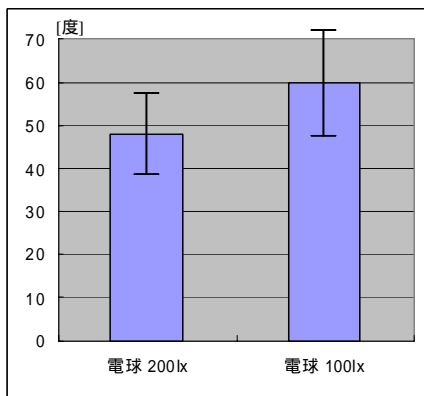


第 9 図 陰影に不整合のある評価顔画像の一部

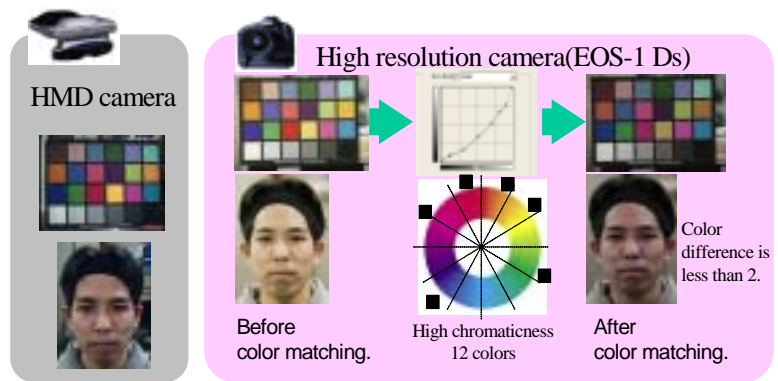
(1) 評価画像

(2) 評価結果

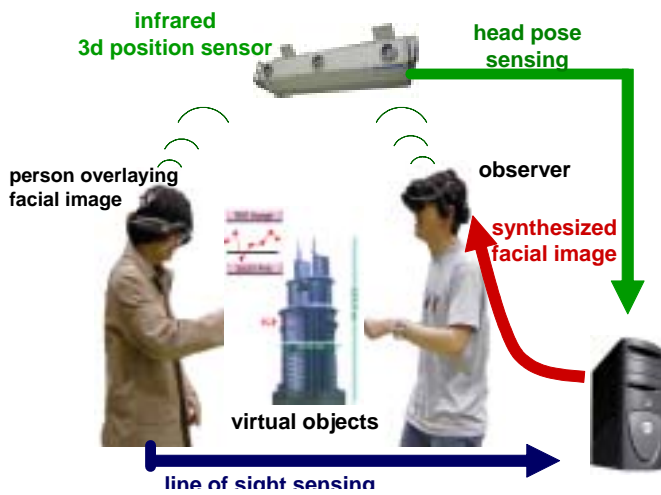
第 8 図 色素上下反転による違和感への影響



第 10 図 陰影の不整合に対する許容範囲



第 11 図 カラーマッチングのフローチャート



第 12 図 MR Face システムの概要



第 13 図 カラーマッチング後の視線情報復元復活