

LCD と PDP の画質比較

主観評価と物理特性に関する一考察

千葉大学 / 平井経太・浮島正之・柏 潔・中口俊哉・津村徳道・三宅洋一



第 2 図 主観評価実験の環境

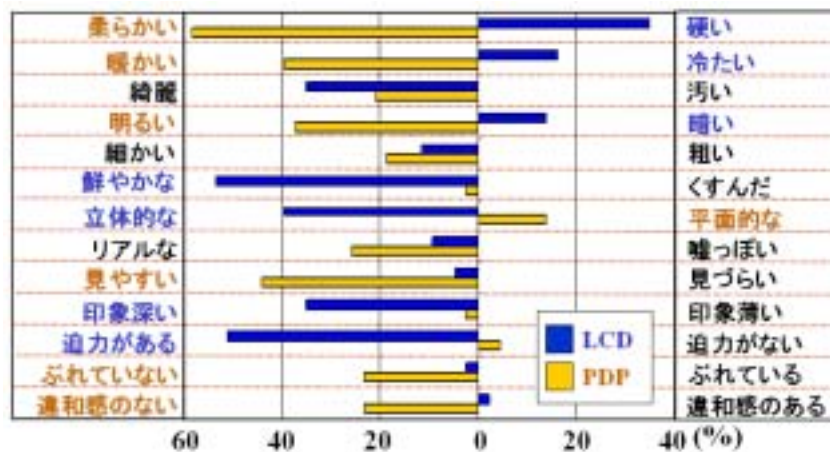


(a)

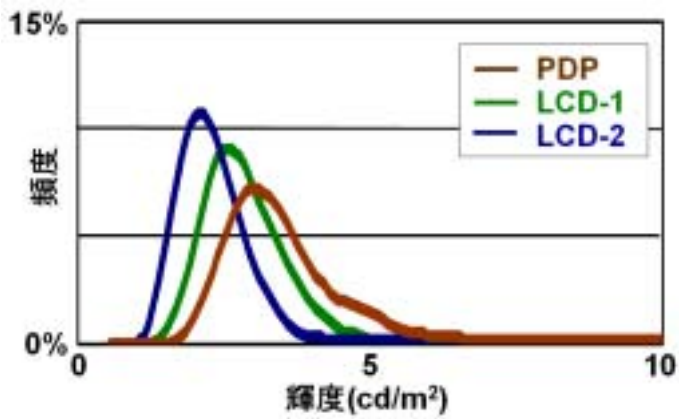


(b)

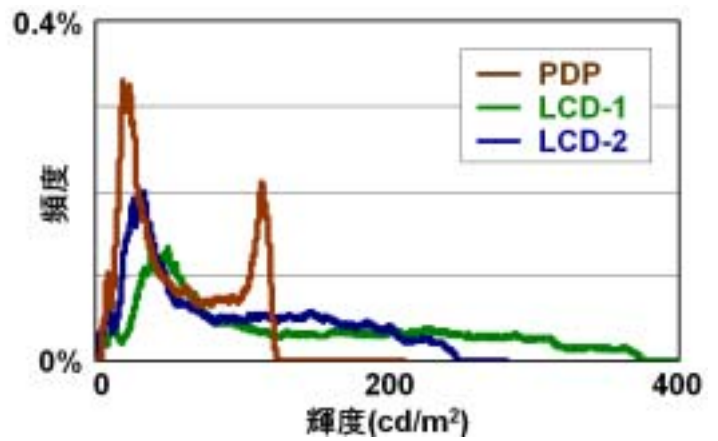
第 3 図 動画像から切り出した代表フレーム(a)暗いシーン (b)鮮やかさ



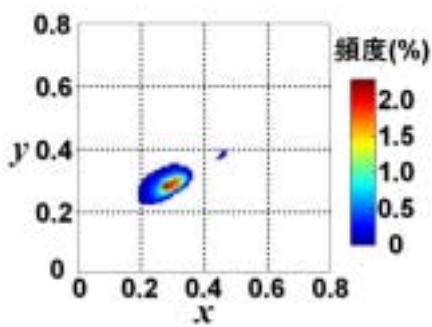
第 4 図 画質評価キーワードとその結果



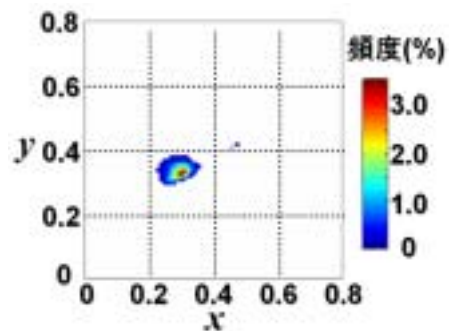
(a)



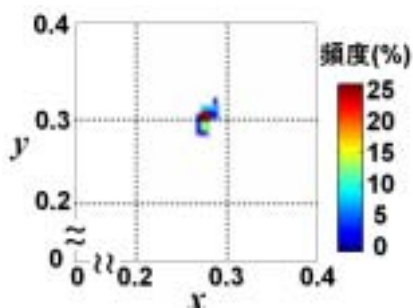
(b)



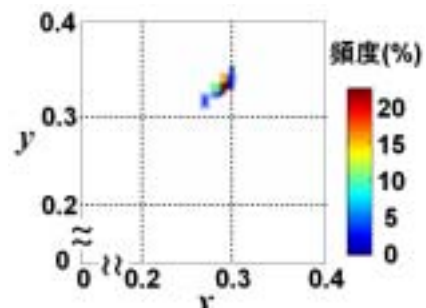
(c)



(d)



(e)



(f)

第5図 第3図に示すシーンの輝度および色度ヒストグラム

- (a) 図3 (a)の輝度ヒストグラム
 - (b) 図3 (b)のxy色度ヒストグラム(LCD-1)
 - (c) 図3 (a)のxy色度ヒストグラム(PDP)
 - (d) 図3 (b)の輝度ヒストグラム
 - (e) 図3 (b)xy色度ヒストグラム(LCD-1)
 - (f) 図3 (b)xy色度ヒストグラム(PDP)
- (*各ヒストグラムのスケールが違うことに注意)