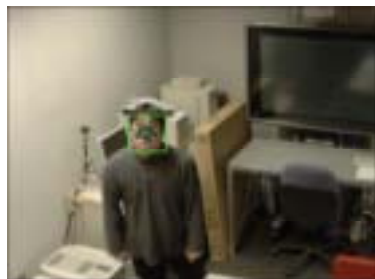


パーティクルフィルタとカスケード型識別器の統合による人物三次元追跡

人物追跡の頑健化・高精度化に向けて

埼玉大学 / 小林 貴訓 東京大学 / 佐藤 洋一・杉村 大輔

三菱電機株式会社 / 関 真規人・平澤 宏祐・鈴木 直彦・鹿毛 裕史 国立情報学研究所 / 杉本 晃宏



(a) #450



(b) #530

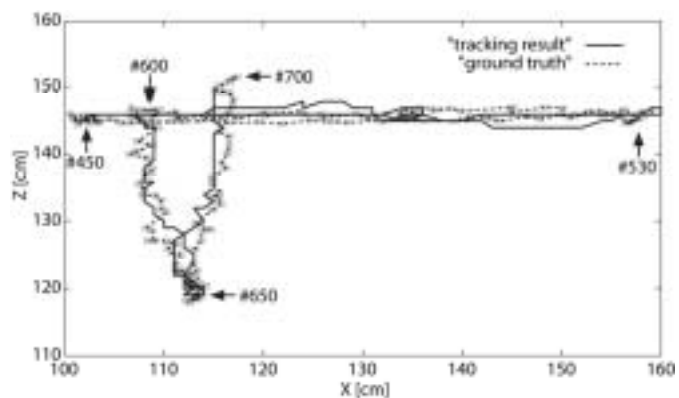
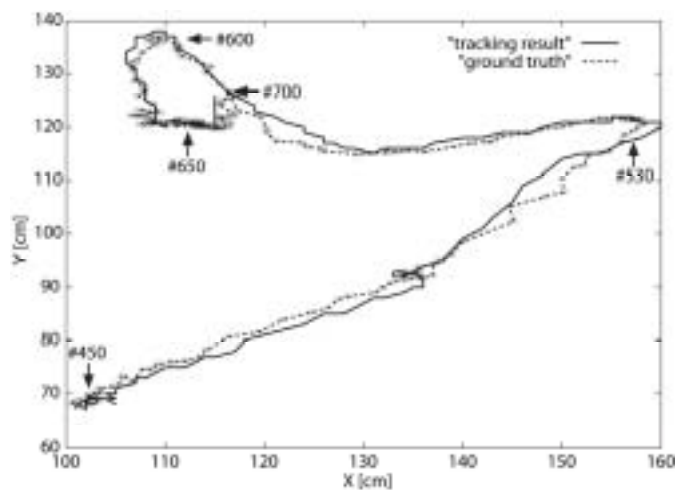


(c) #600

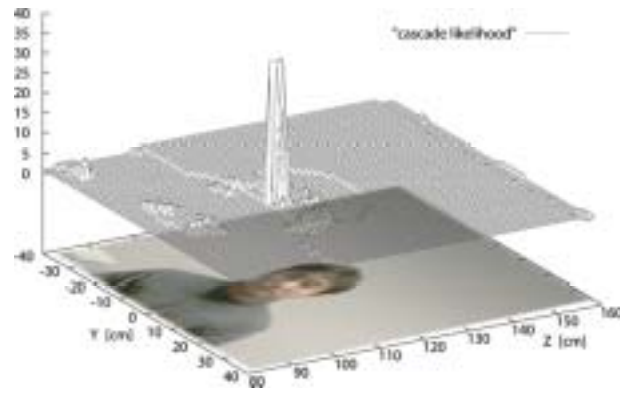


(d) #650

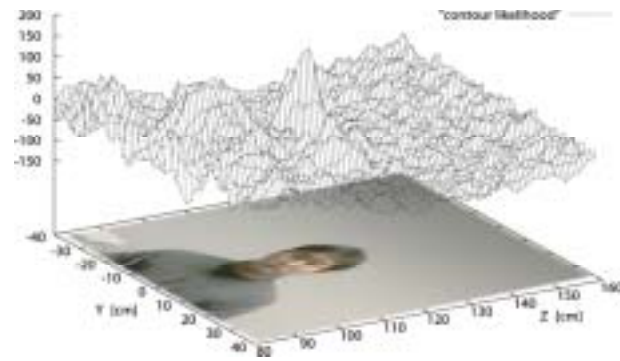
第 2 図 人物頭部の追跡結果



第 3 図 人物頭部の追跡結果の軌跡

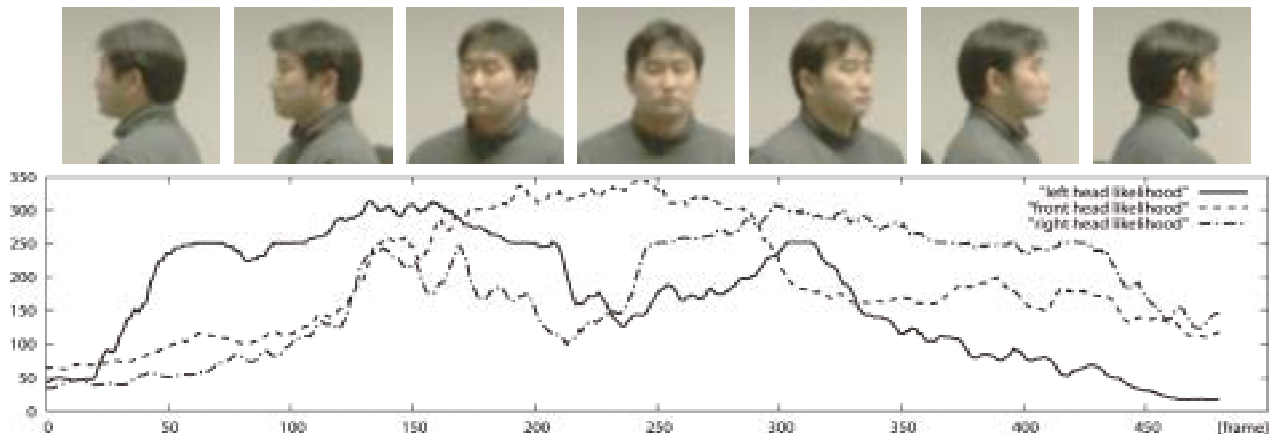


(a) カスケード段数に基づく評価



(b) 輪郭の輝度変化の類似性に基づく評価

第4図 評価の分布



第5図 頭部の回転と評価値