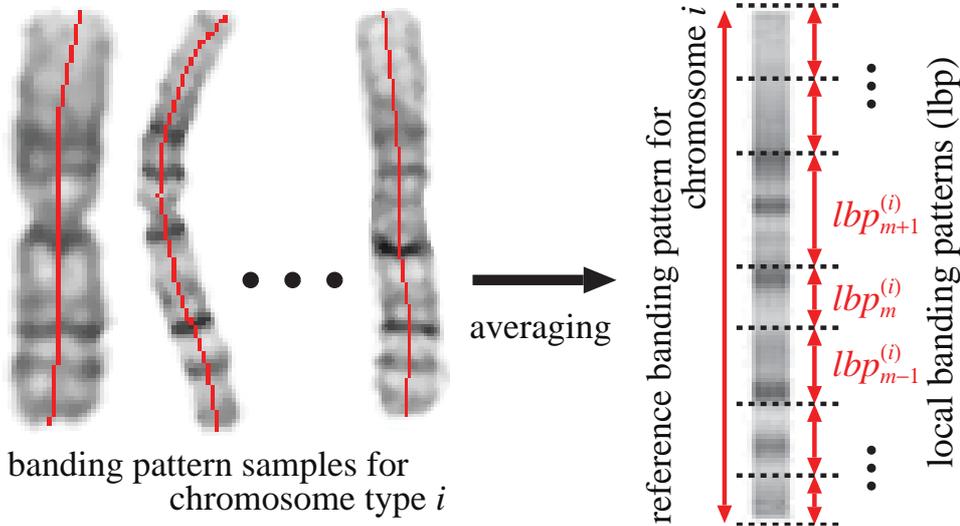
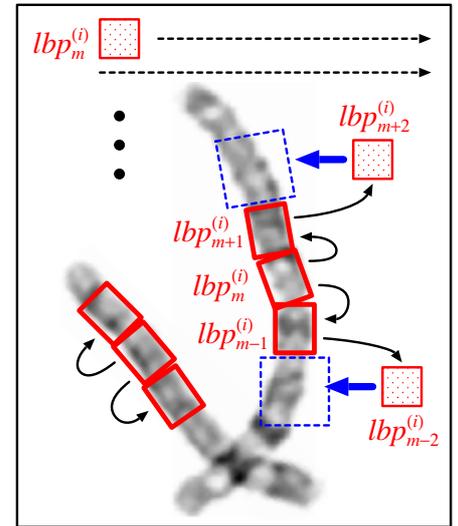


部分領域を単位とした染色体画像解析

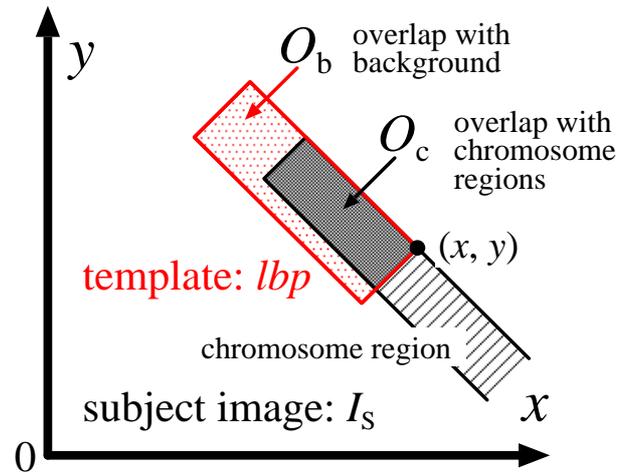
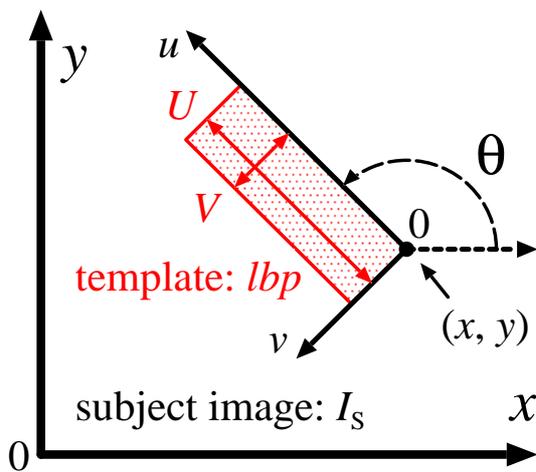
東北大学 / 阿部 亨・濱田智栄子・木下哲男



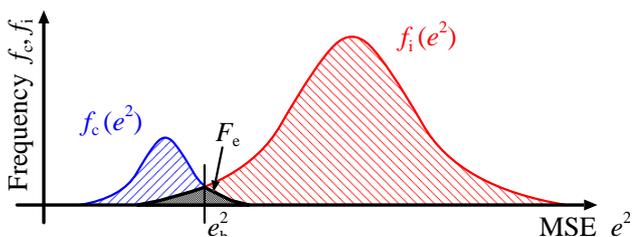
第 2 図 参照バンドパターンと部分バンドパターン (lbp)



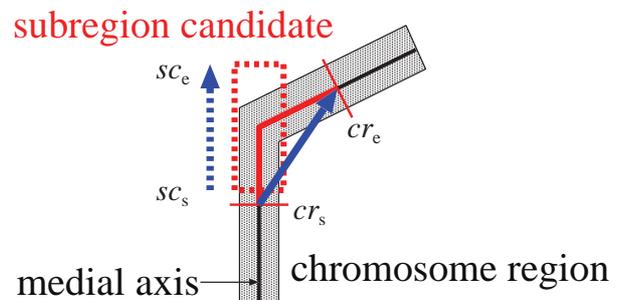
第 3 図 部分領域の探索による染色体画像解析



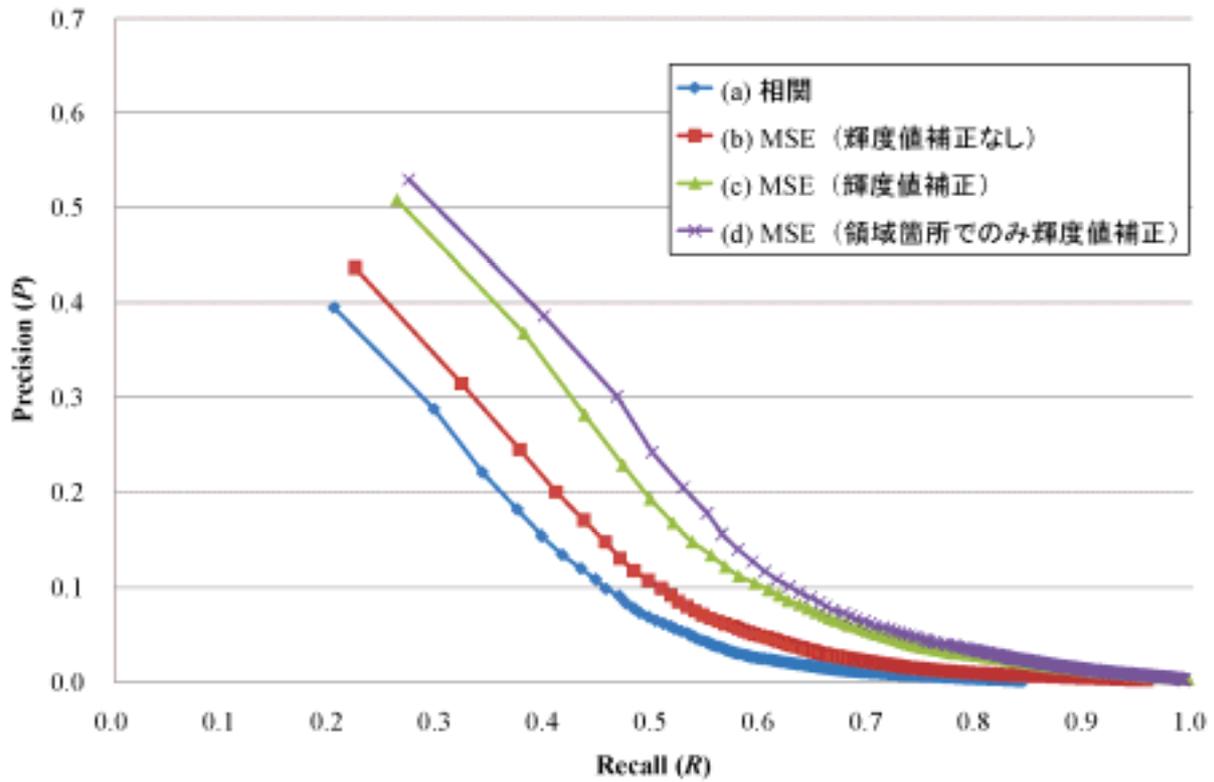
第 4 図 (a)対象画像 I_s 中のテンプレート lbp 、(b)領域に重なる lbp の箇所 O_c と背景に重なる lbp の箇所 O_b



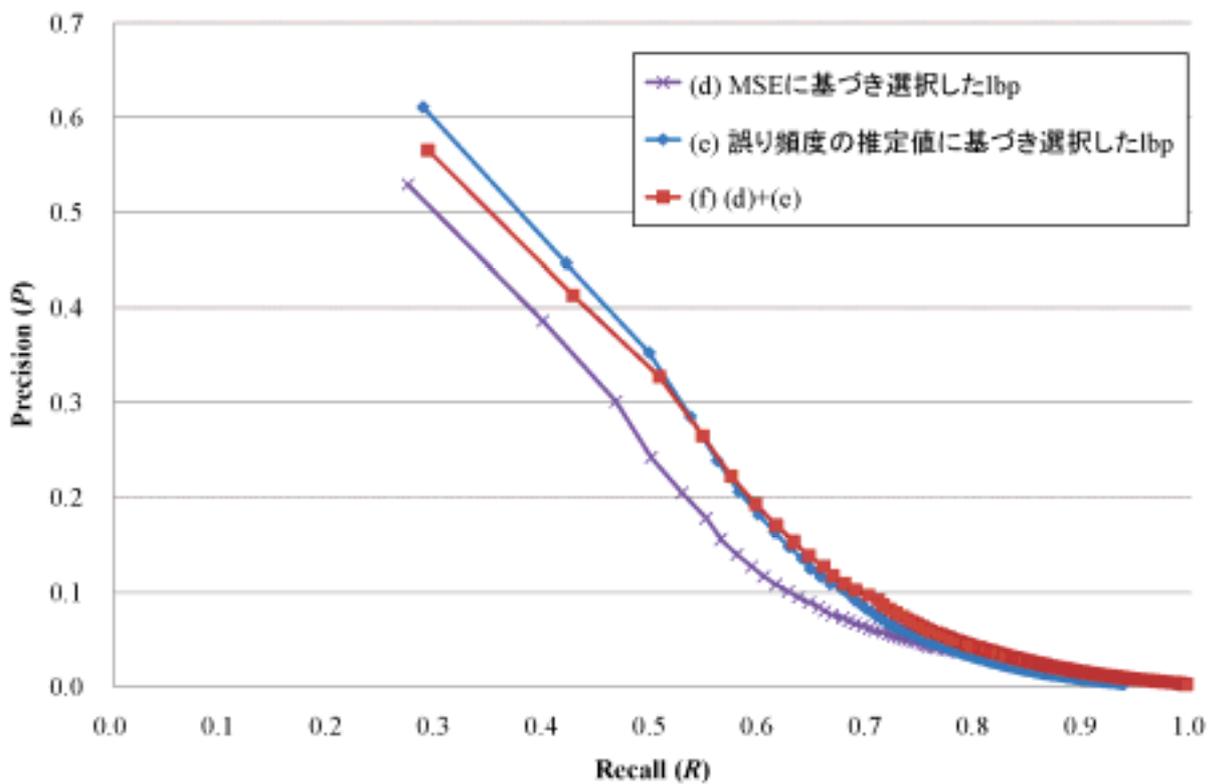
第 5 図 正解箇所での MSE の頻度分布 $f_c(e^2)$ と正解箇所以外での頻度分布 $f_i(e^2)$



第 7 図 部分領域候補の正誤判定



第8図 順位 k を変化させた場合の再現率 R と適合率 P (部分領域探索手法の比較)



第9図 k を変化させた場合の R と P (lbp 選択手法の比較)