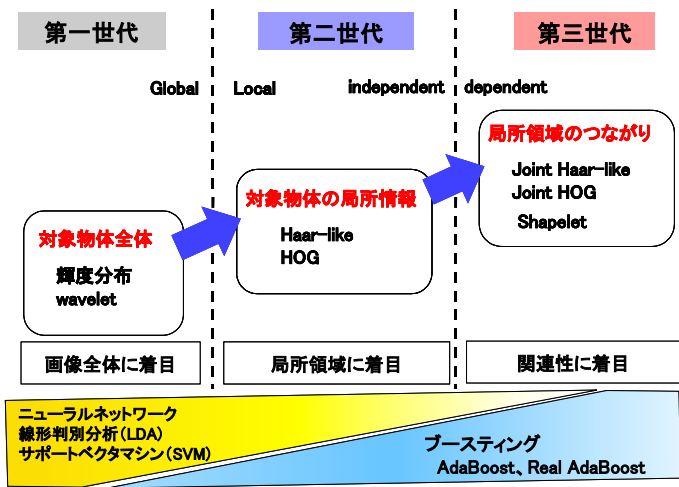
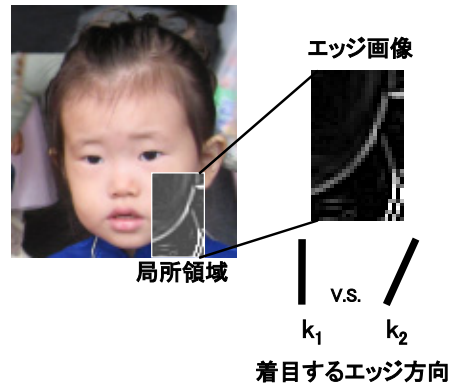


統計的学習手法を用いた物体認識における特徴量の進化

オムロン(株) / 山下隆義



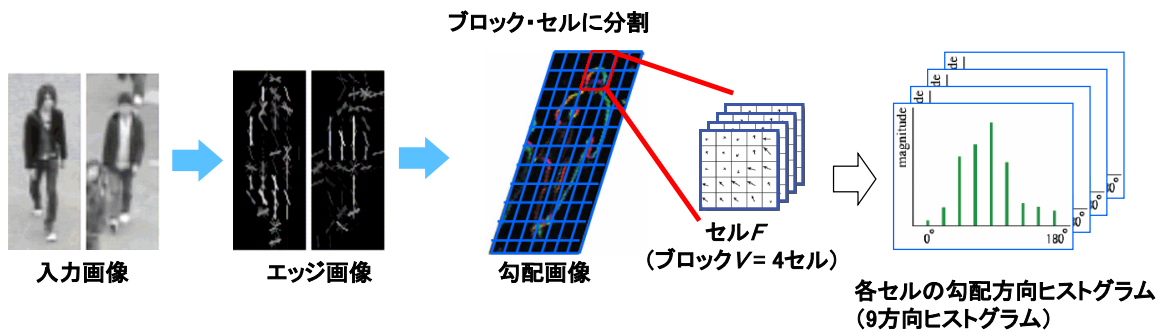
第 1 図 特徴量の進化



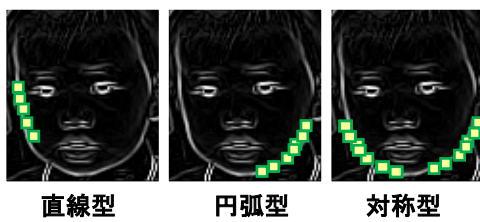
$$A_{k_1, k_2}(R) = \frac{E_{k_1}(R) + \epsilon}{E_{k_2}(R) + \epsilon}$$

特徴量の算出式

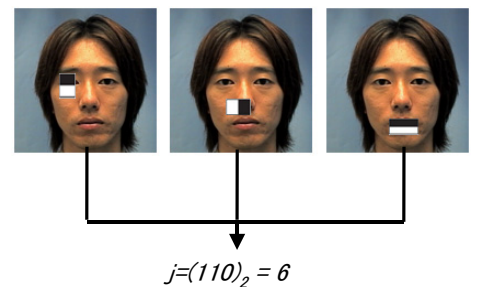
第 4 図 EOH 特徴量



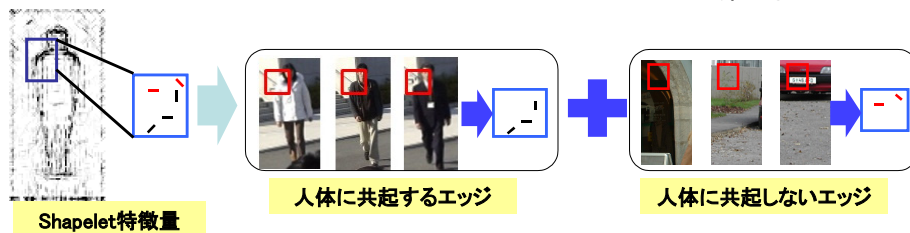
第 5 図 HOG 特徴量



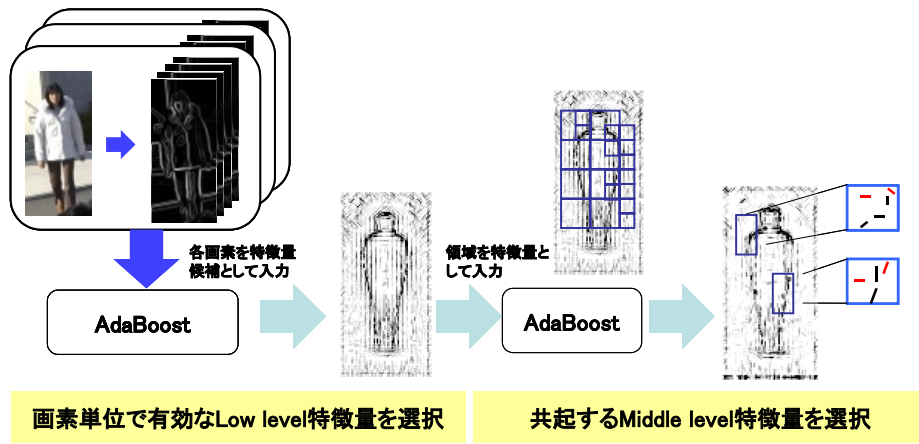
第 6 図 Edgelet 特徴量



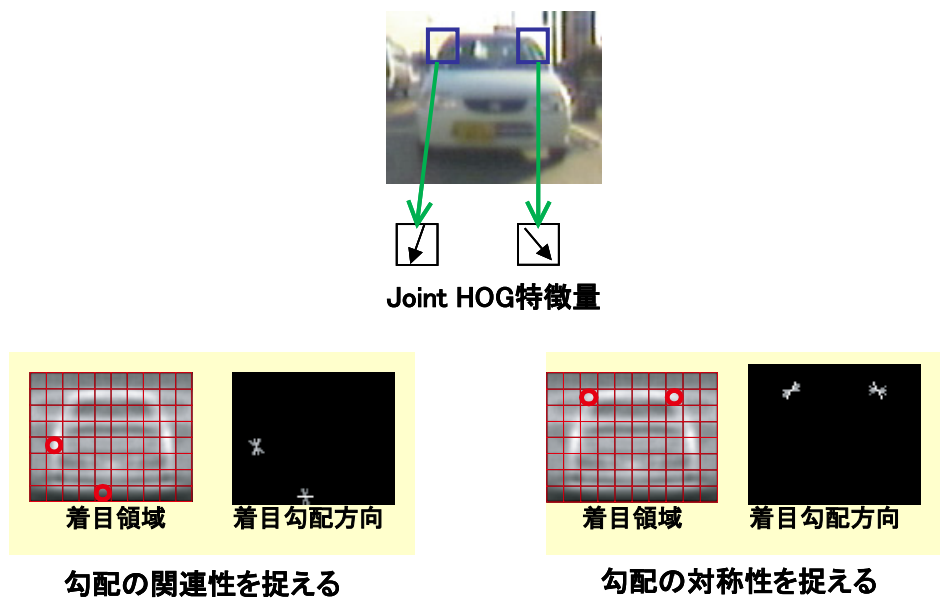
第 7 図 Joint Haar-like 特徴量



第 8 図 Shapelet 特徴量



第9図 第三世代特徴量の学習



第10図 Joint HOG 特徴量