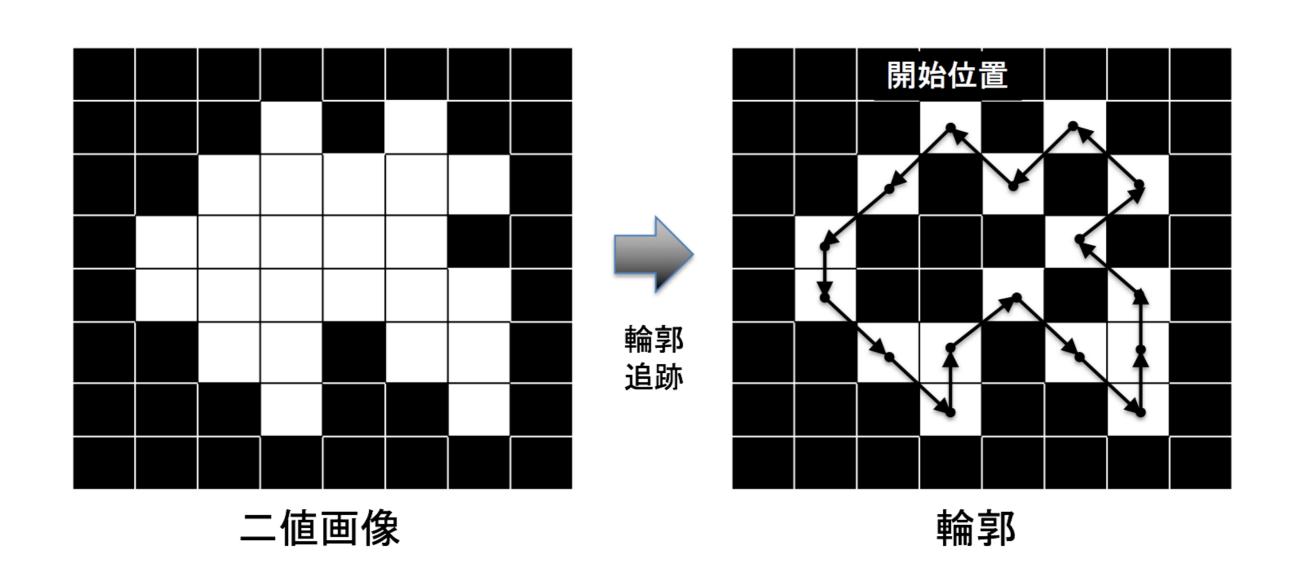
輪郭追跡処理 (p.74)



二値画像中の図形領域(連結成分)の輪郭を追跡

輪郭追跡

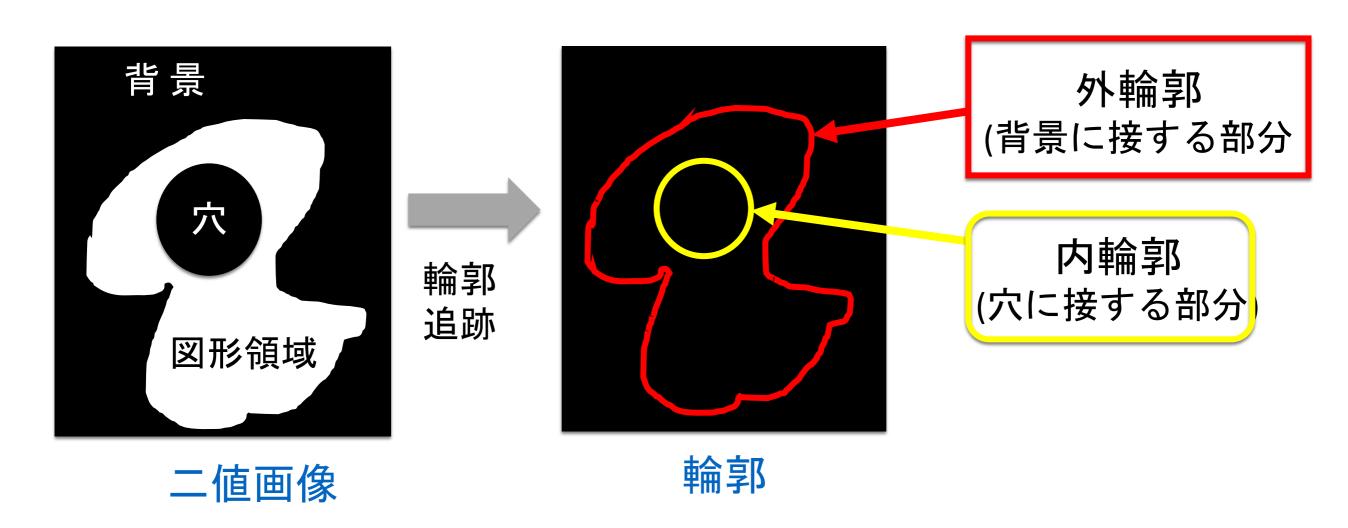
・輪郭追跡とは: 図形領域の輪郭の画素列を抽出すること

輪郭の記述: X・Y座標列、チェーンコード(後述)等

輪郭抽出の目的: 図形領域の記述、特徴抽出、加工

特徵抽出:存在範囲(外接四辺形)、周囲長、円形度等

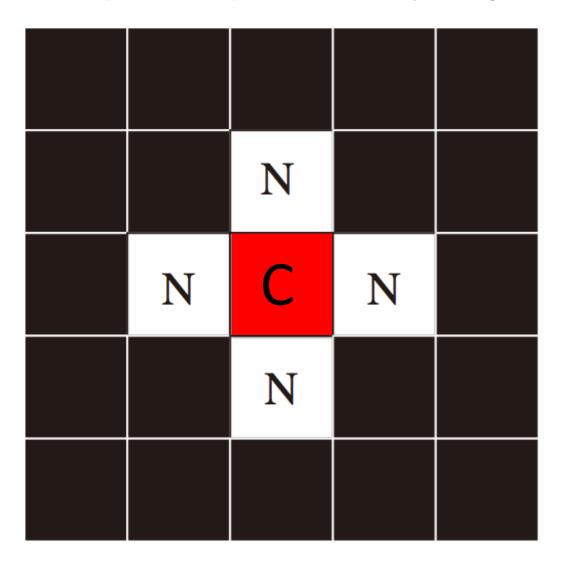
加工:輪郭削り、塗りつぶし、複数領域番号付け等

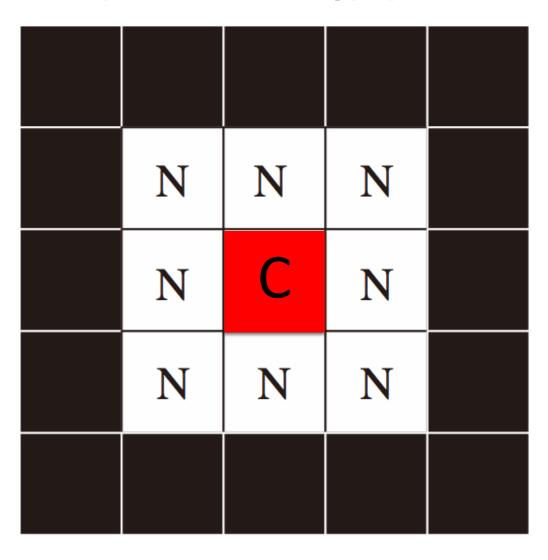




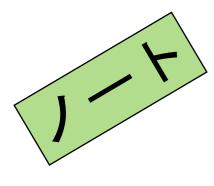
連結性 (p. 64)

注目画素Cと、その近傍画素Nの連結性





4連結 (縦・横の方向のみ、 即ち**4近傍**と連結) 8連結 (4近傍に斜め方向の4点 を加えた**8近傍**と連結)

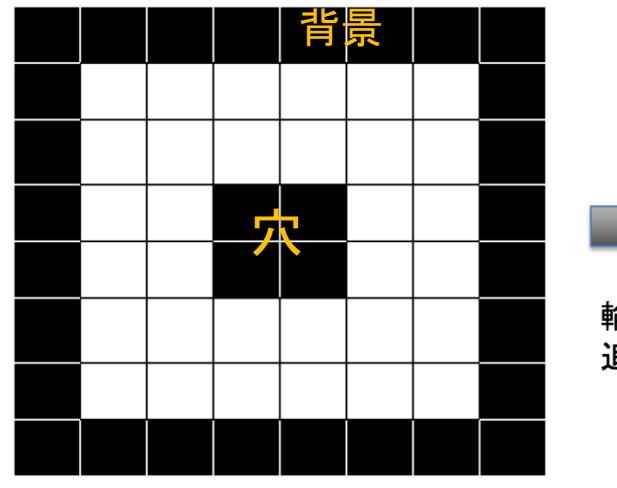


外輪郭と内輪郭 (p.74)

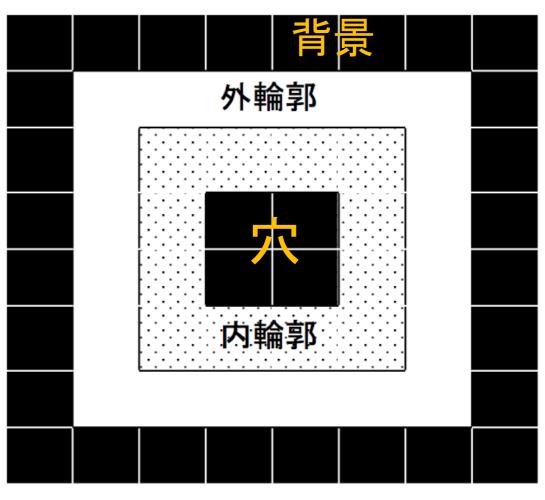
• 外輪郭: 図形領域のうち背景に接する部分

• 内輪郭: 図形領域のうち穴に接する部分

(外輪郭、内輪郭ともに図形領域の縁(へり))







二値画像

輪郭