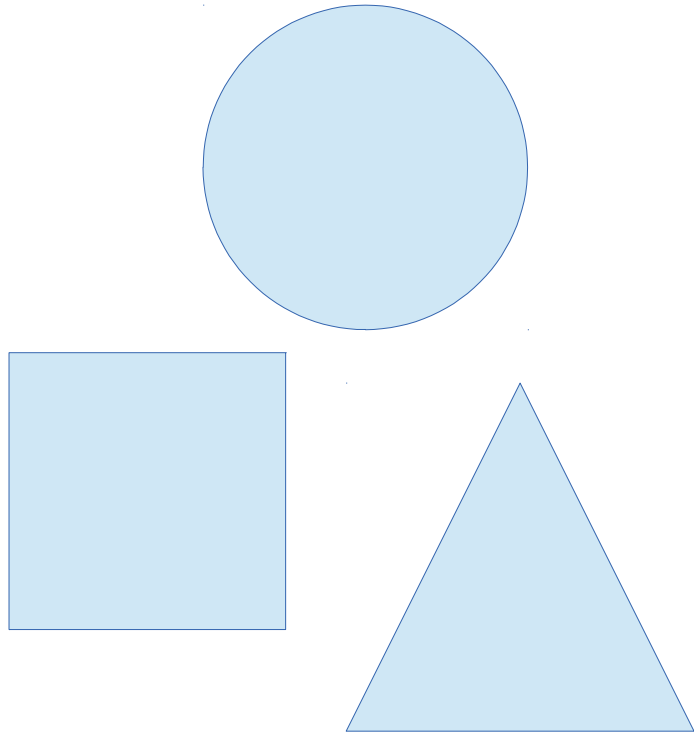


パターン認識とは

新納研究室
12T4069L 佐鳥 恭太郎

用語(1)



特徴抽出



特徴ベクトル

{
頂点の数,
辺の数,
辺の長さ,
...
}

用語(2)

識別規則

特徴ベクトル



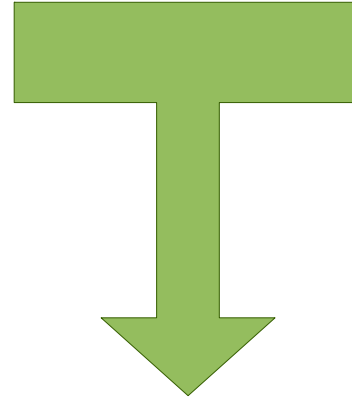
クラスに分類

- 丸？
- 三角？
- 四角？
- ...
- 分類できない

用語(3)

たくさんの学習データ

対応する答え

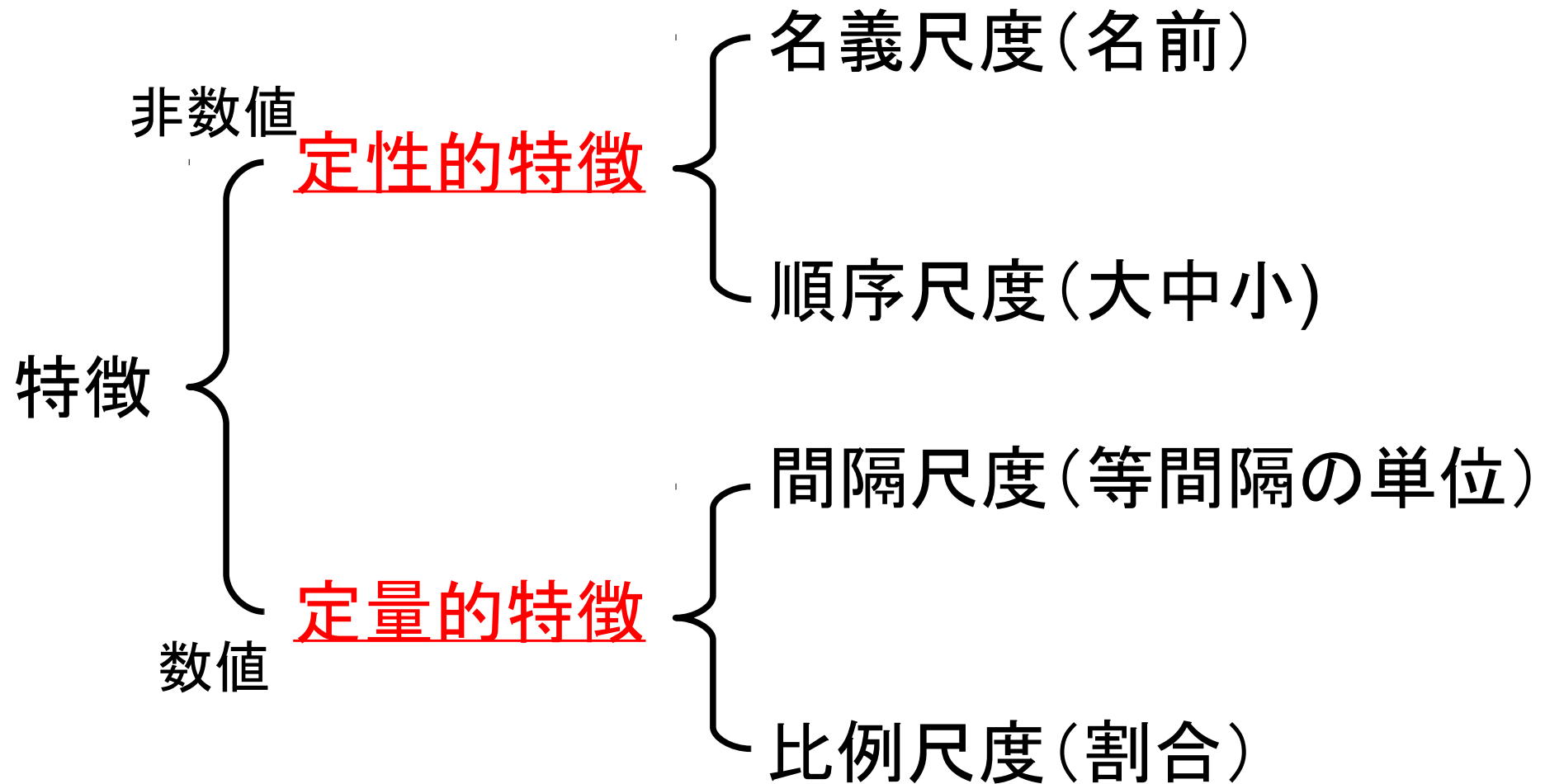


識別規則を導き出す




未知データが入力されても
分類できる:汎化能力

特徴の型



次元の呪い

特徴が増える  学習しなければならない
<<< データが増える
指数関数的に増加