

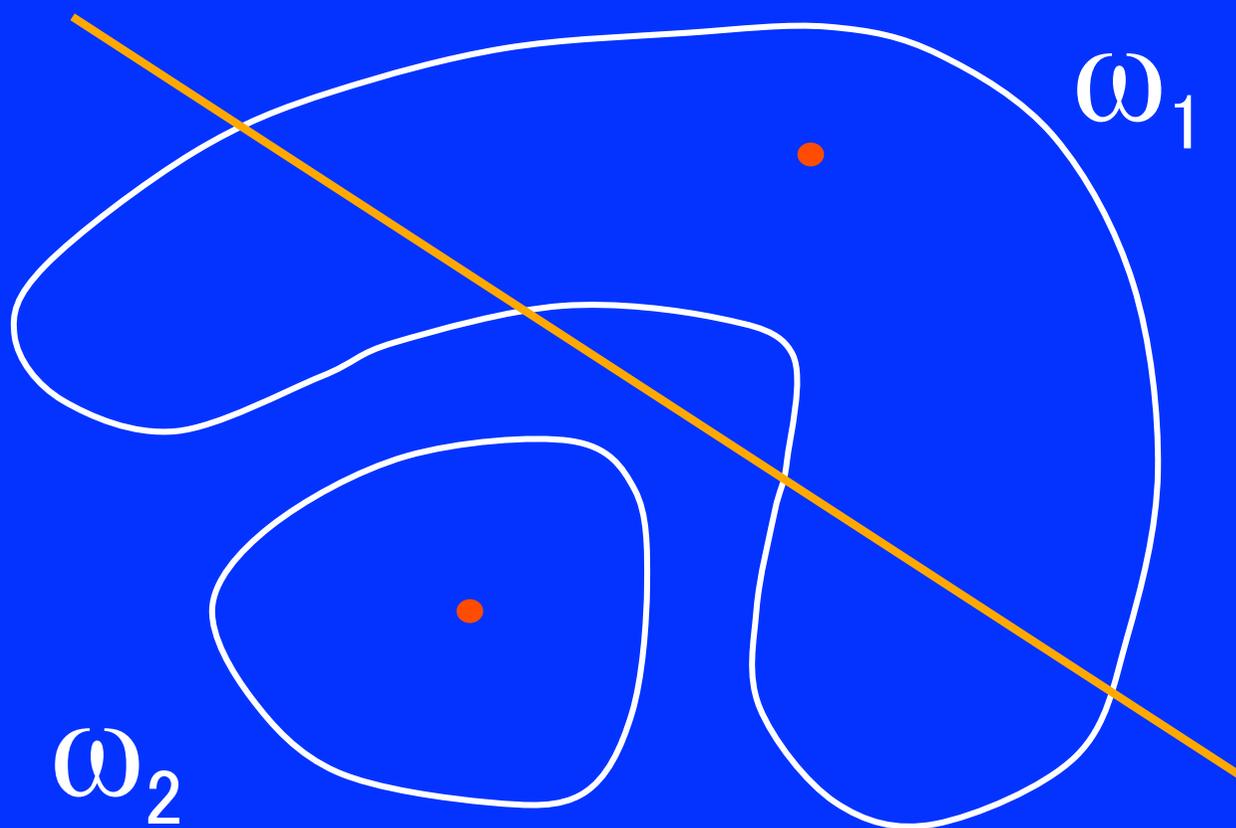
# パターン認識及び演習 (第6回)

2010. 5. 25

情報科学研究科  
石井 健一郎

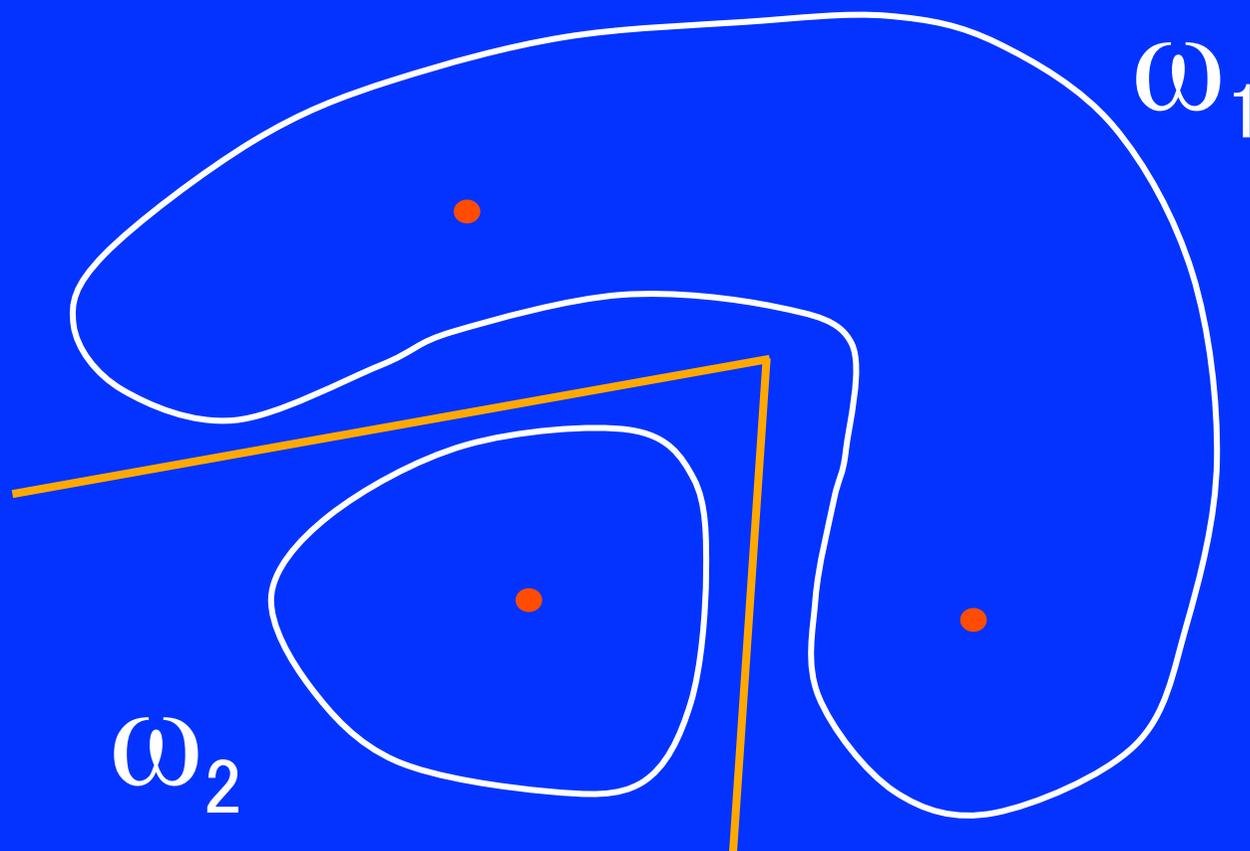
# 線形識別関数

(クラス当たり1個のプロトタイプ)



# 区分的線形識別関数

(クラス当たり複数個のプロトタイプ)

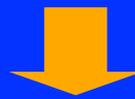


## 第3章 誤差評価に基づく学習

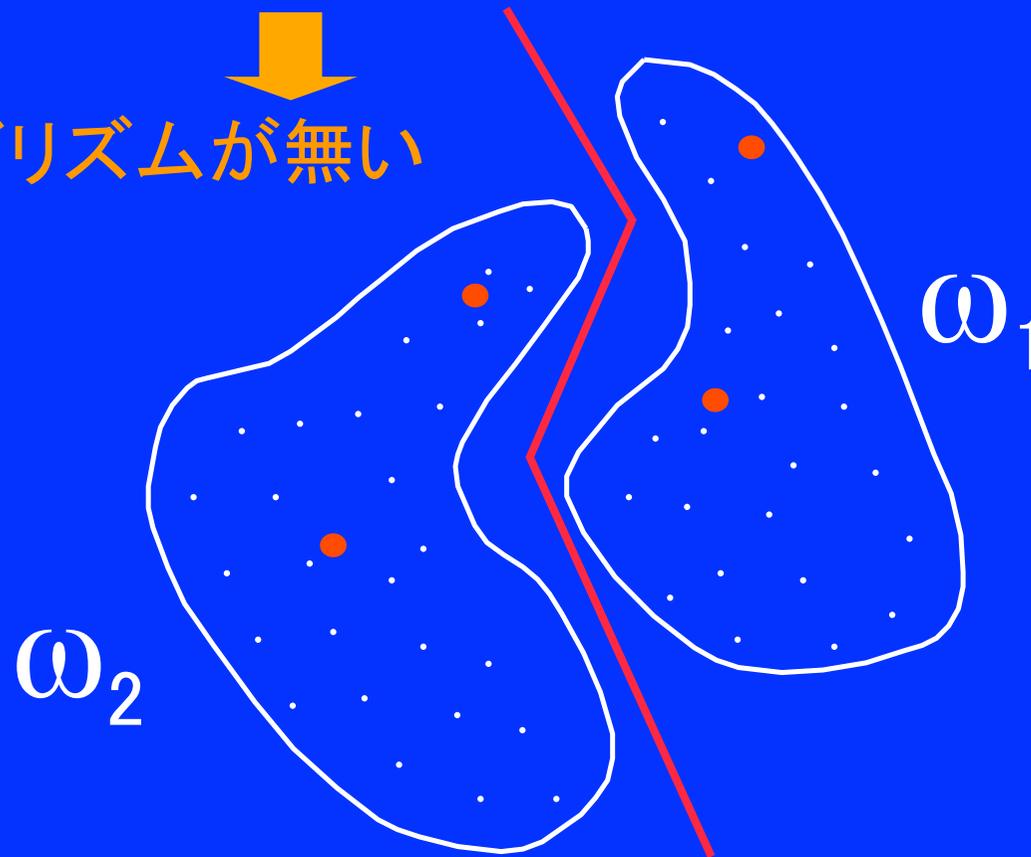
### 3.1 Widrow-Hoff の学習規則 (33p)

# 線形分離不可能な場合

区分的線形識別関数が効果的



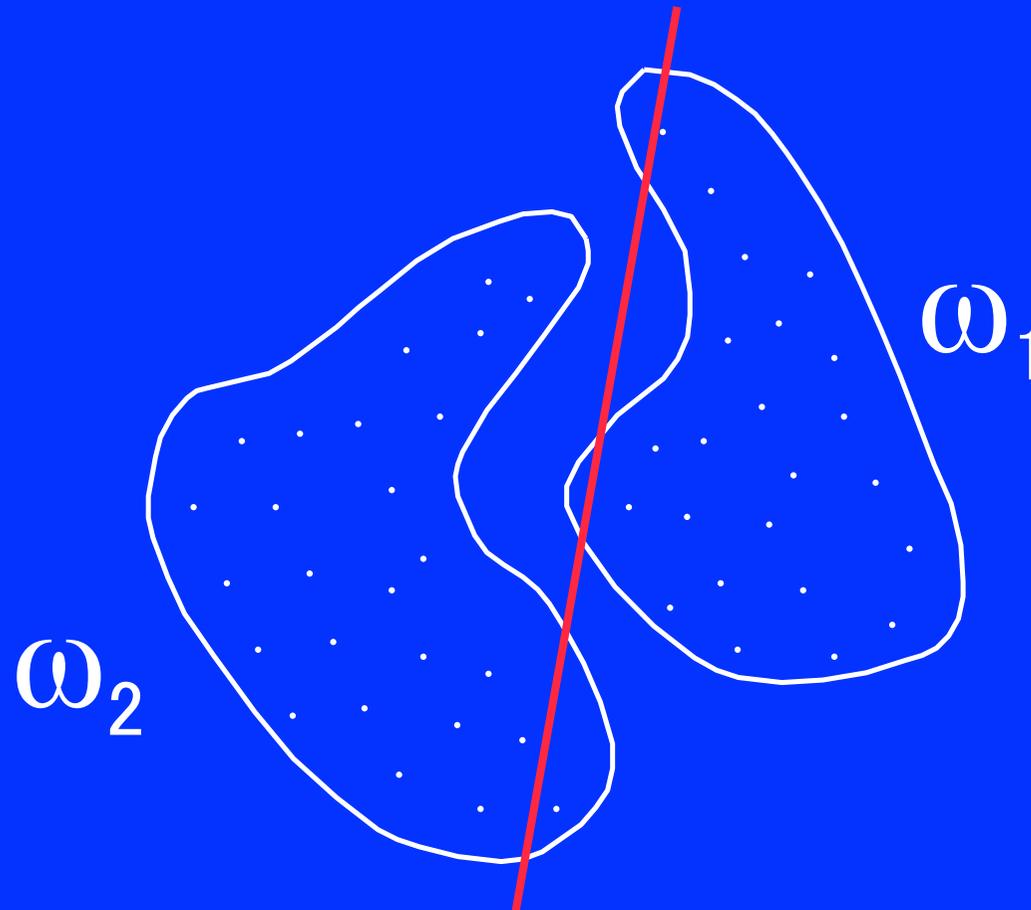
学習アルゴリズムが無い



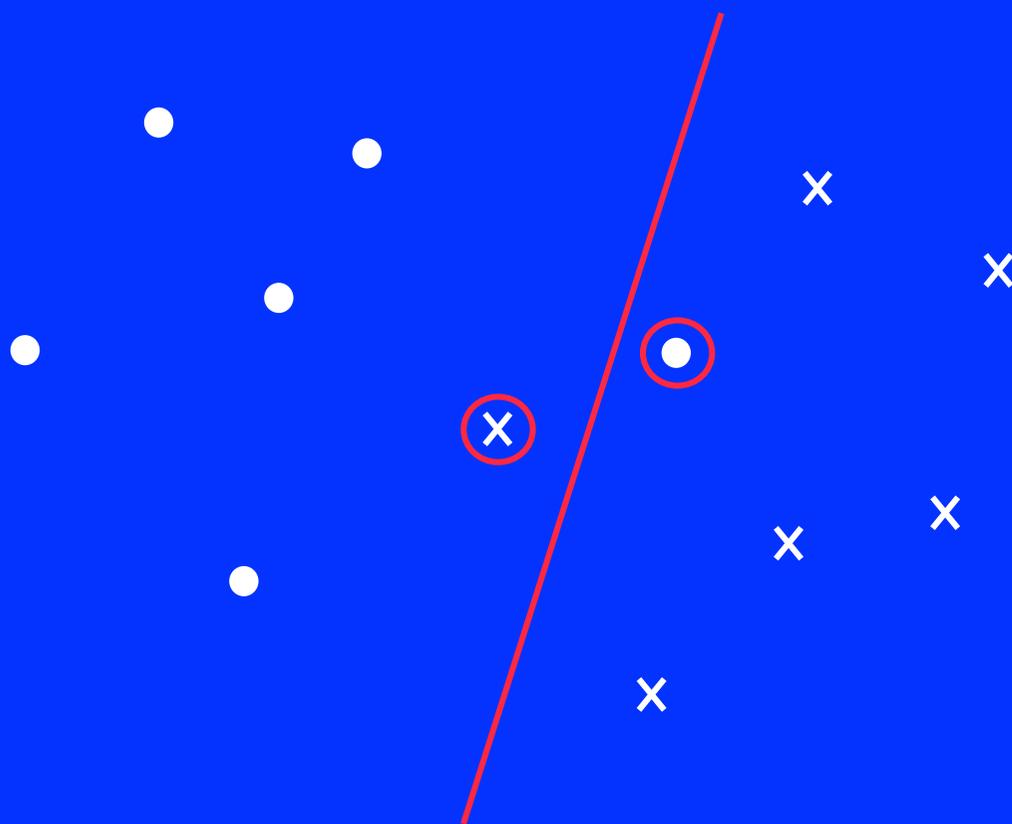
## 第3章 誤差評価に基づく学習

### 3.1 Widrow-Hoff の学習規則 (33p)

**線形分離不可能な場合  
にも適用できる学習法は？**

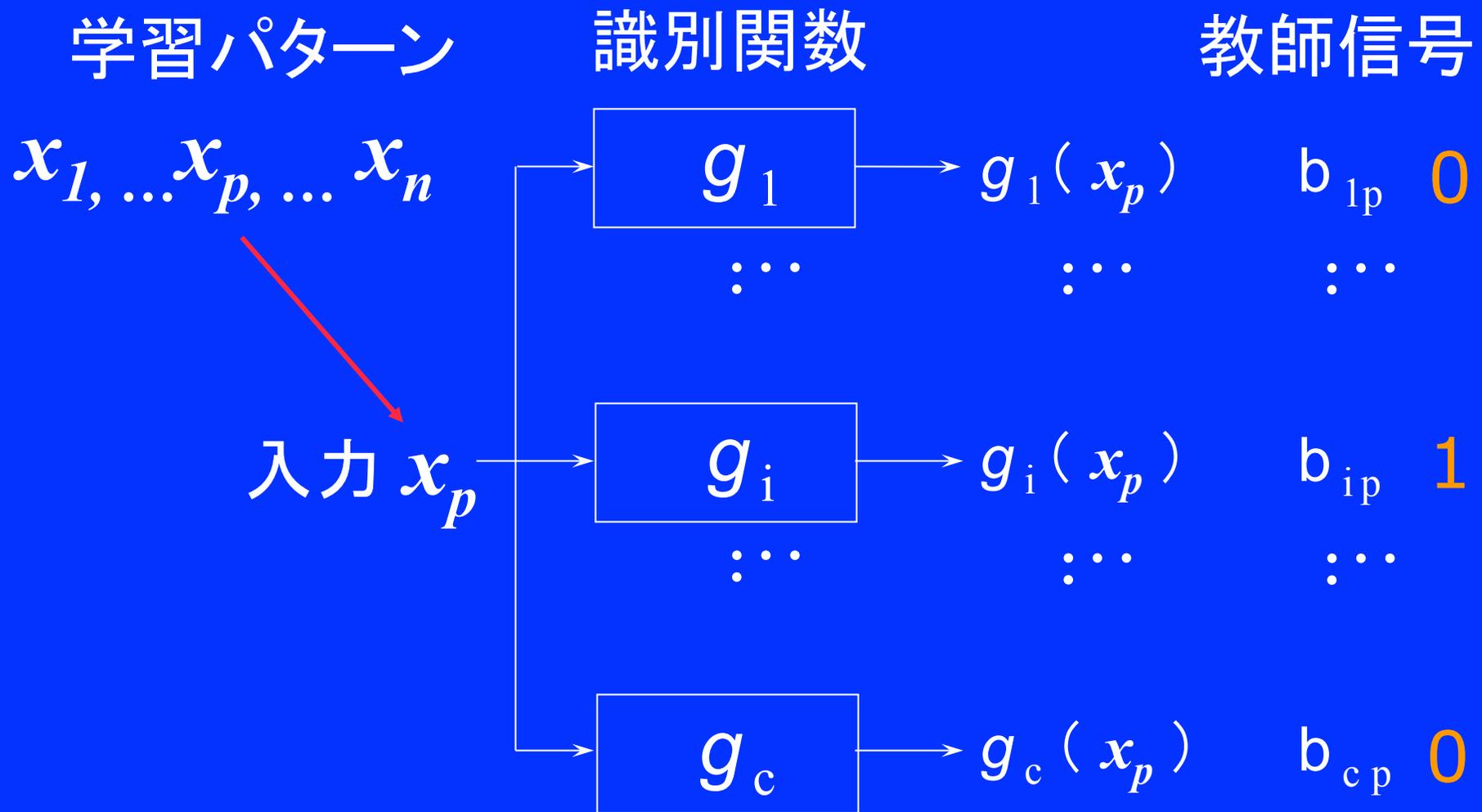


# 線形分離不可能な場合 にも適用できる学習法



# 3.1 Widrow-Hoff の学習規則 (33-35p)

# 識別関数と教師信号



# 第6回 演習問題

- ・ 問1のみ解答してください
- ・ 問2は後で解説します