

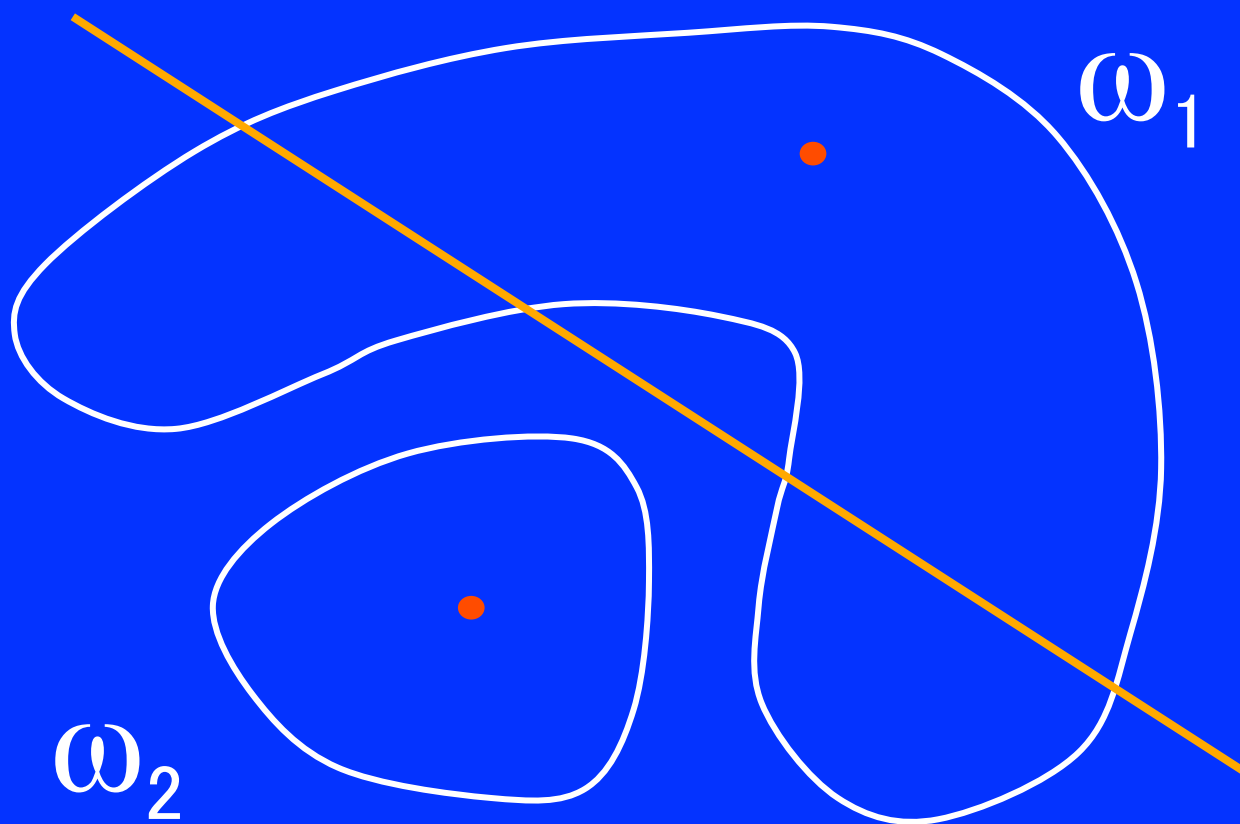
パターン認識及び演習 (第6回)

2010. 5. 25

情報科学研究科
石井 健一郎

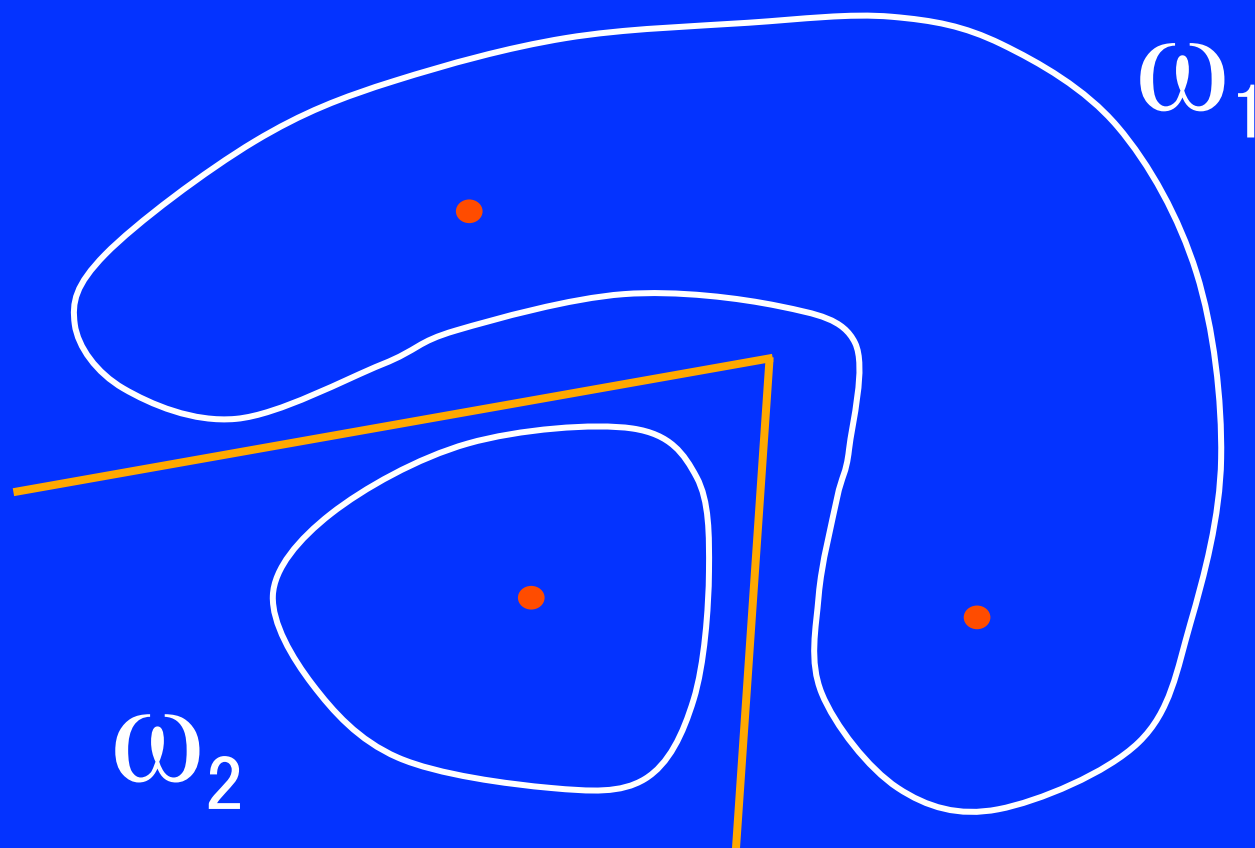
線形識別関数

(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

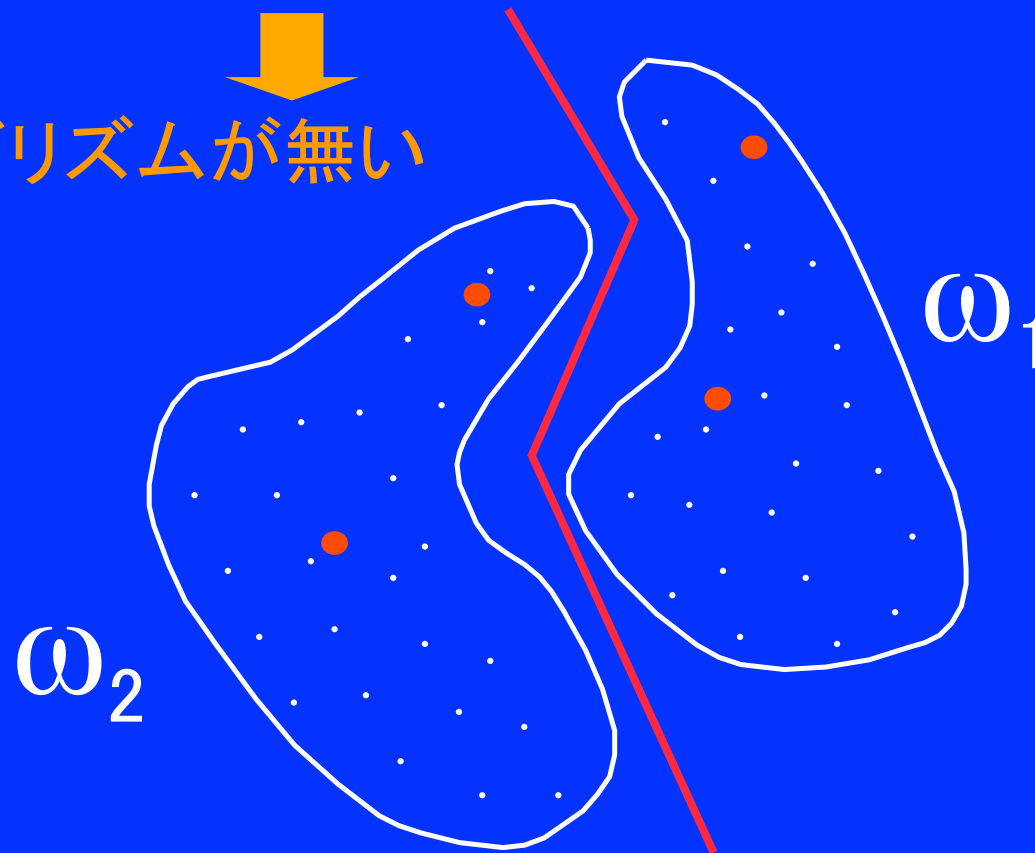
3.1 Widrow-Hoff の学習規則 (33p)

線形分離不可能な場合

区分的線形識別関数が効果的



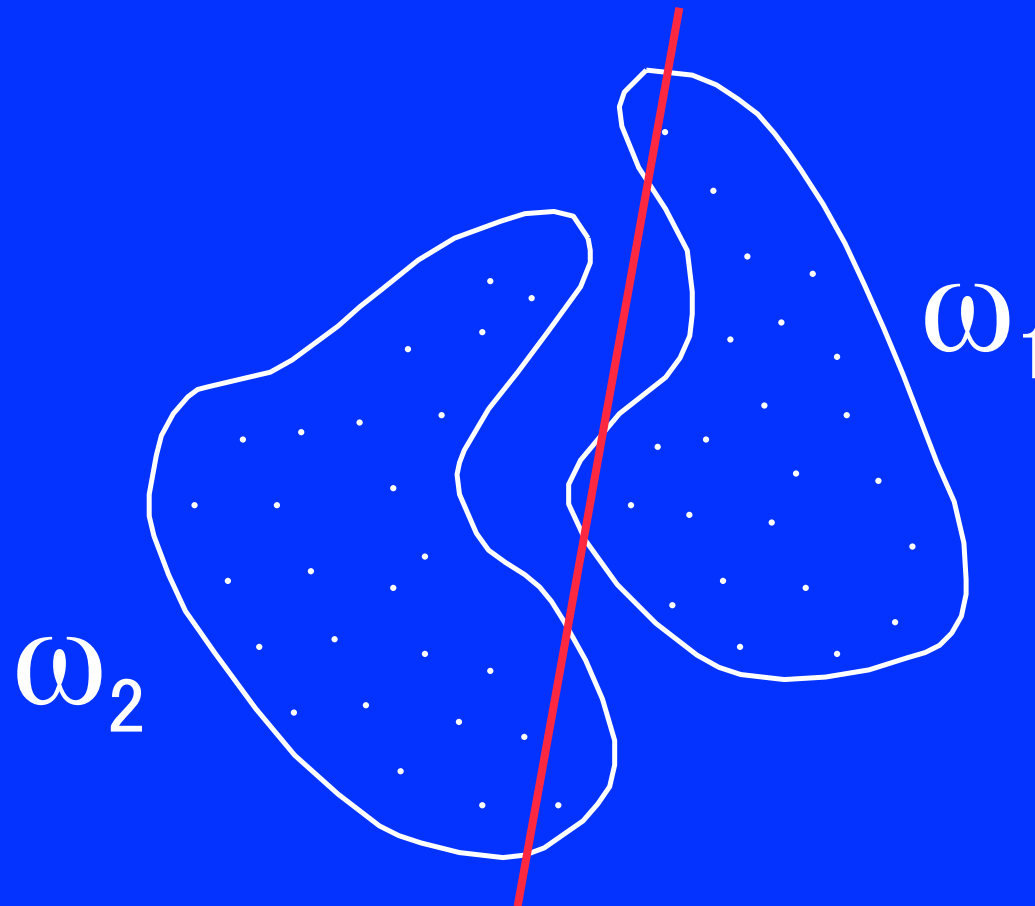
学習アルゴリズムが無い



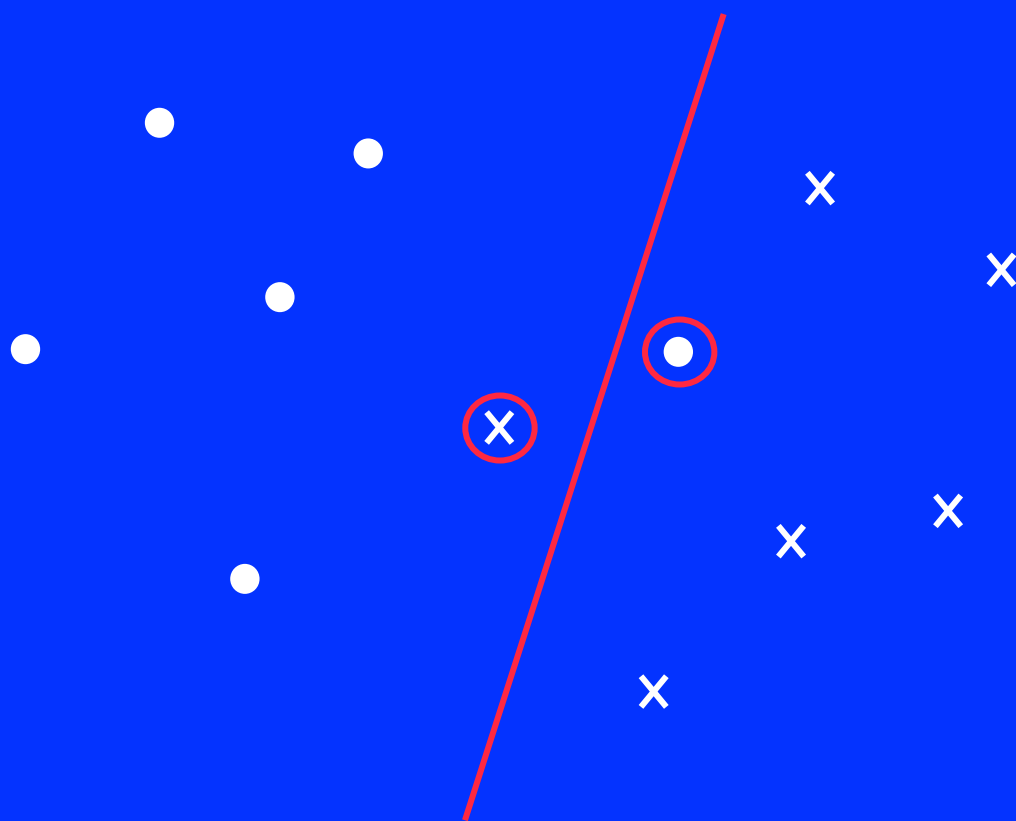
第3章 誤差評価に基づく学習

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？**

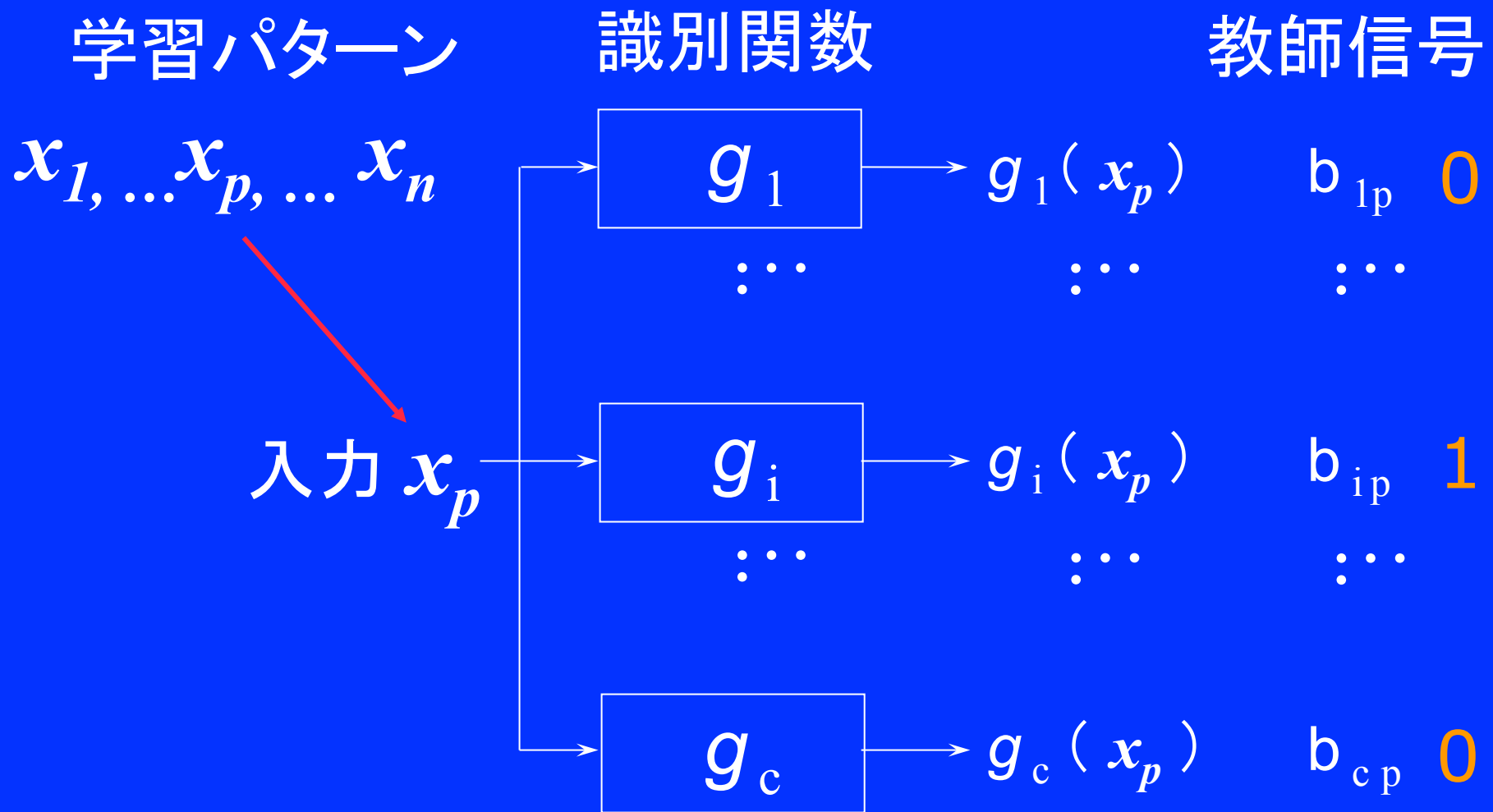


線形分離不可能な場合 にも適用できる学習法



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