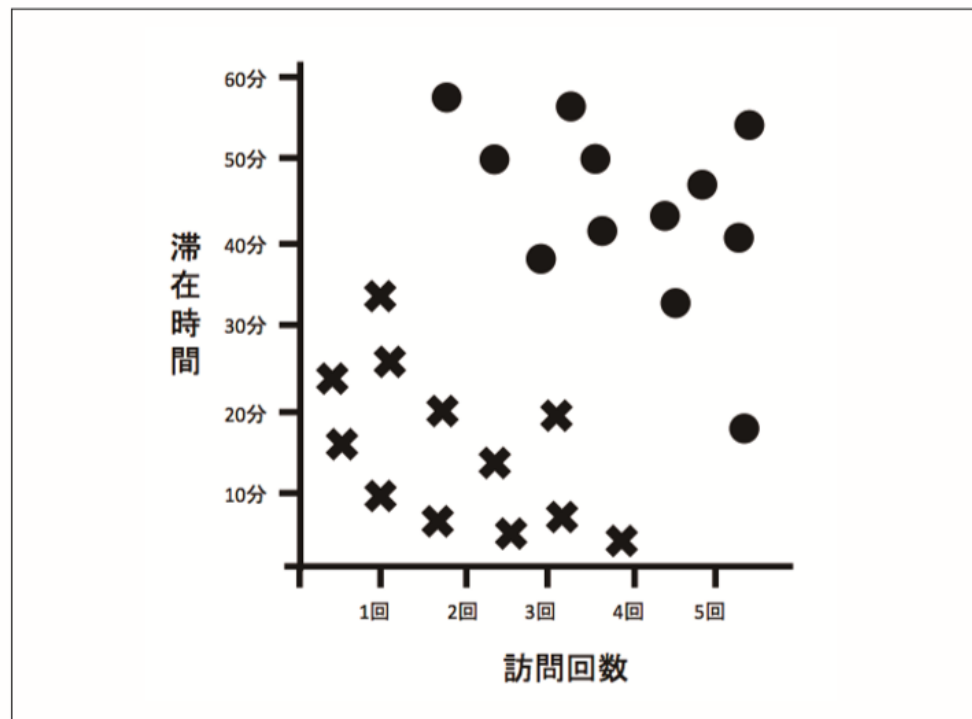


機械学習のプロセス徹底理解 ステップ6 SVM

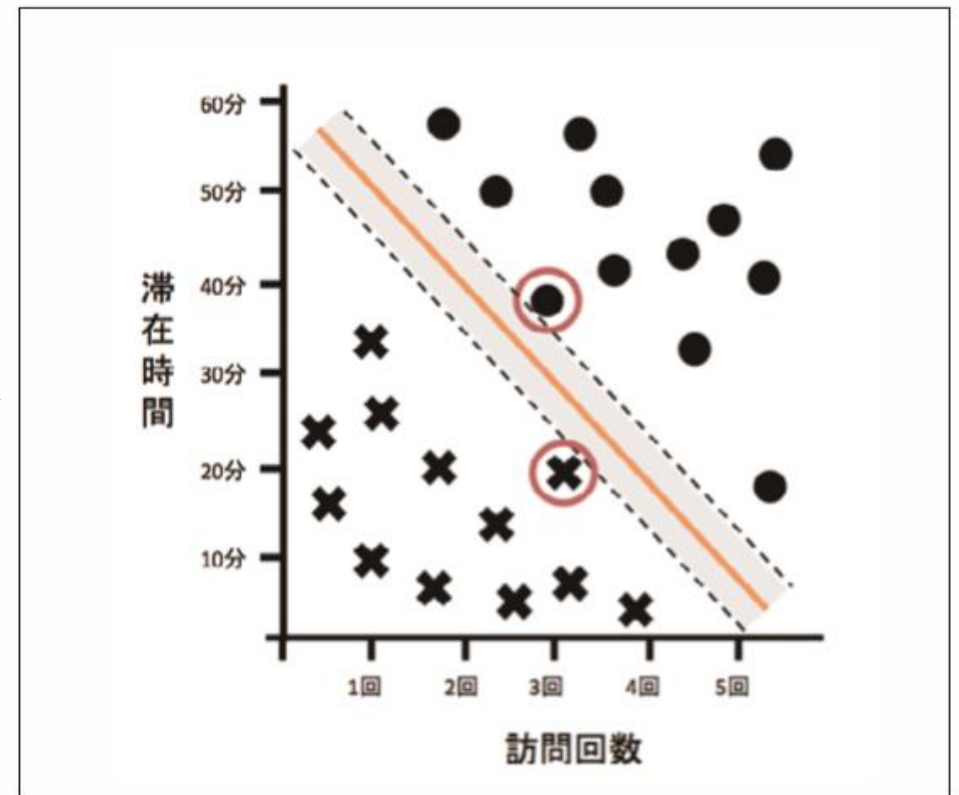
16T4063F 結城洸太

サポートベクターマシン(SVM)

- 教師あり学習の手法の一つ
- 「分類する能力」に優れている

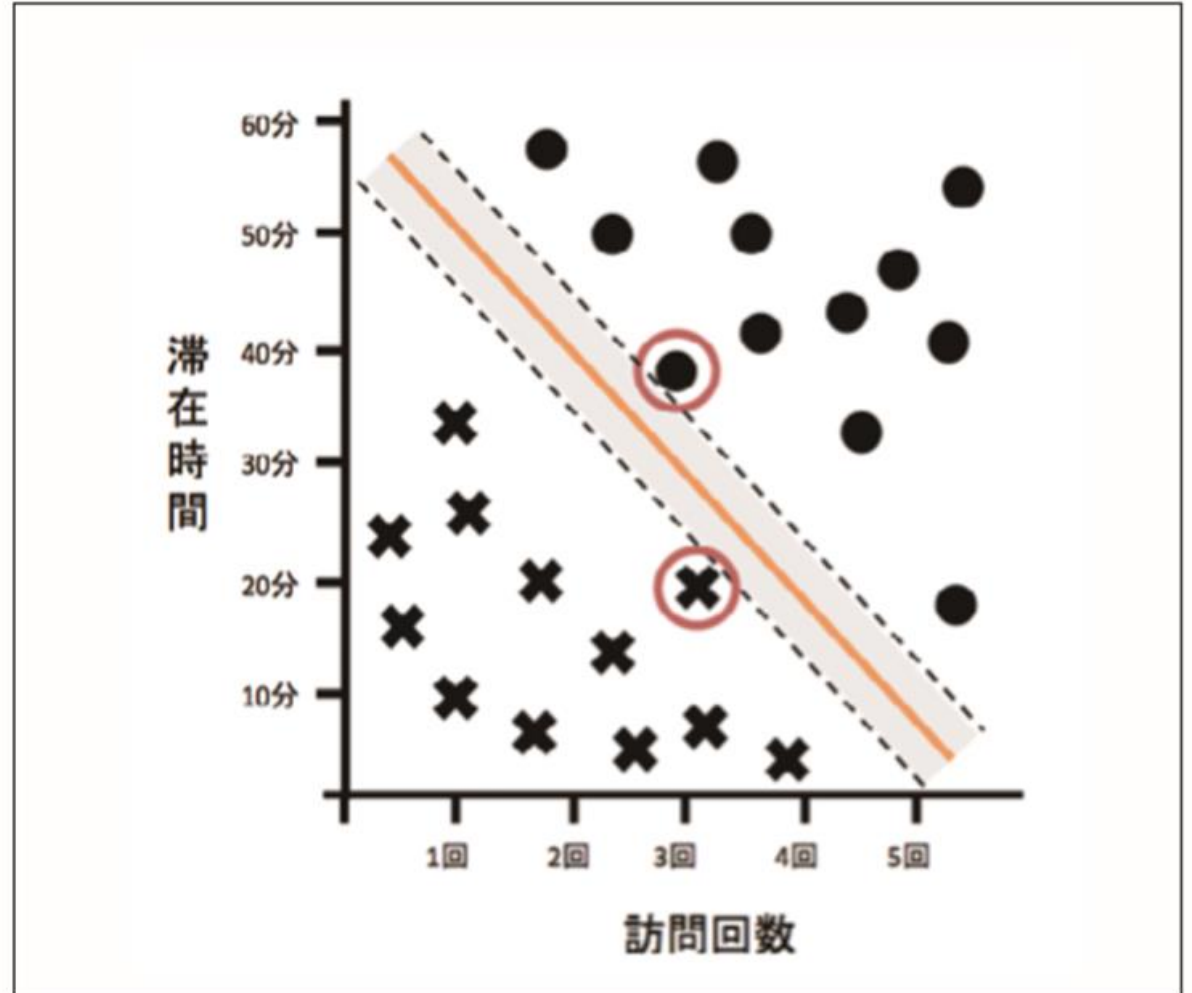


分類



SVM

- 超平面から点に至る距離の最小値 = マージン
- マージンが最大になる超平面を探す。



比較

- ロジスティック回帰、ランダムフォレスト、SVMの正解率を比較



CV Scores

サポートベクターマシン	0.830561
ロジスティック回帰	0.813739
ランダムフォレスト	0.791317

- SVMの正解率が最も高かった