

数理情報工学特論第一
【機械学習とデータマイニング】
レポート課題（2）

かしま ひさし
鹿島 久嗣
（数理 6 研）

kashima@mist.i.~

レポート課題 ②

- 課題：
教師つき学習を実際に使い、得られた知見を報告してください
 - 例えば、以下のような観点からの考察が考えられます：
 - 各種学習アルゴリズムの（性能／モデル／計算量）比較
 - L_1 正則化と L_2 正則化の（性能／モデル／計算量）比較
- 可読性（自己完結性）、再現性、オチを重視します
- 参考になるかもしれないWebサイト：
 - 機械学習（および、その他）のフリーウェアまとめ：
<http://ibisforest.org/index.php?Freeware>
 - UCI ML repository（ベンチマークデータのレポジトリ）：
<http://archive.ics.uci.edu/ml/>

レポートの提出方法

- レポート提出方法：
 - 締切：7/2（金）12:00
 - 提出方法：工学部6号館1階の鹿島の郵便受けに投函
- レポートのフォーマット：
 - A4用紙に記述のうえ、表紙をつける（ご飯粒はつけない）
 - 表紙の含むべき情報：
 - タイトル：数理情報工学特論第一 第2回レポート
 - 学籍番号、氏名、eメールアドレス