

# 二次正則化分類学習のための Leave-one-out cross-validation の高速化

奥村 翔太, 鈴木 良規, 小川 晃平, 新村 祐紀, 竹内 一郎 (名古屋工業大学)

- ▶ Leave-one-out cross-validation
  - ▶ モデル選択における汎化性能を測るための手法
  - ▶ インスタンスの数だけ最適化問題を解く必要あり
- ▶ 提案法
  - ▶ 判別関数値の上限と下限を導出
  - ▶ 学習前に正判別されるもしくは誤判別されるものを同定
  - ▶ 最適化問題を解く回数を削減することによる高速化

