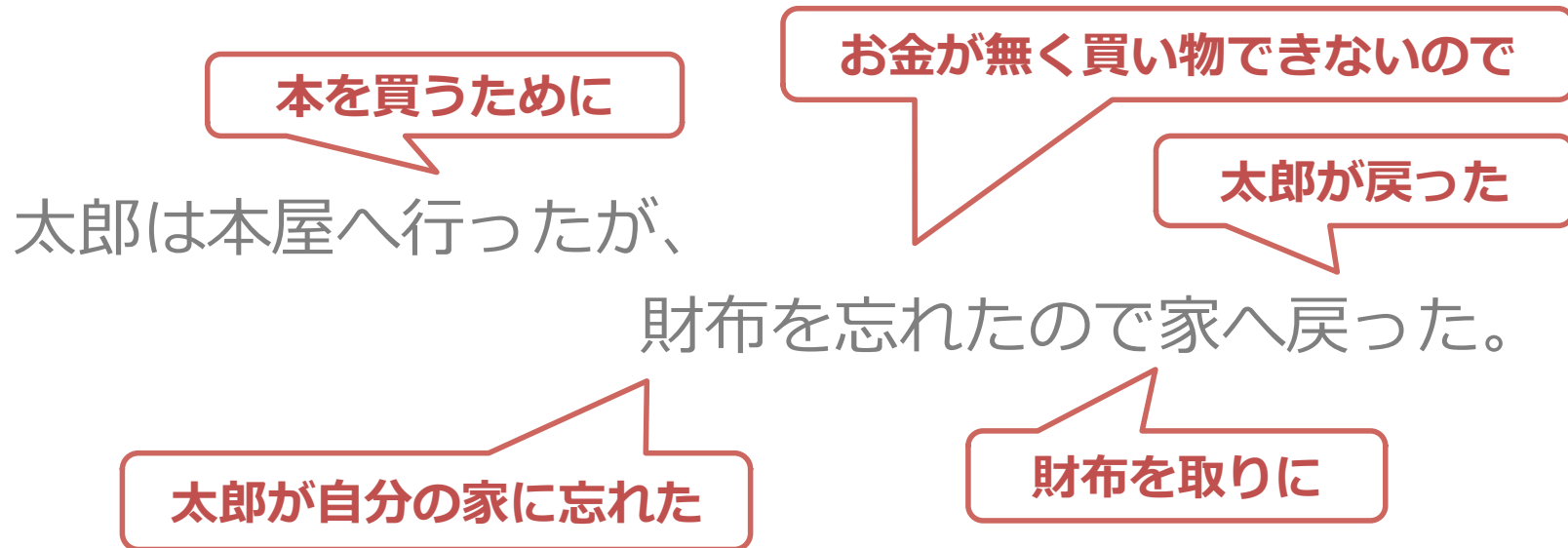



重み付き仮説推論における部分的な 正解仮説からの識別学習

山本風人 井之上直也 渡邊陽太郎
岡崎直観 乾健太郎 (東北大学)

重み付き仮説推論における 部分的な正解仮説からの識別学習

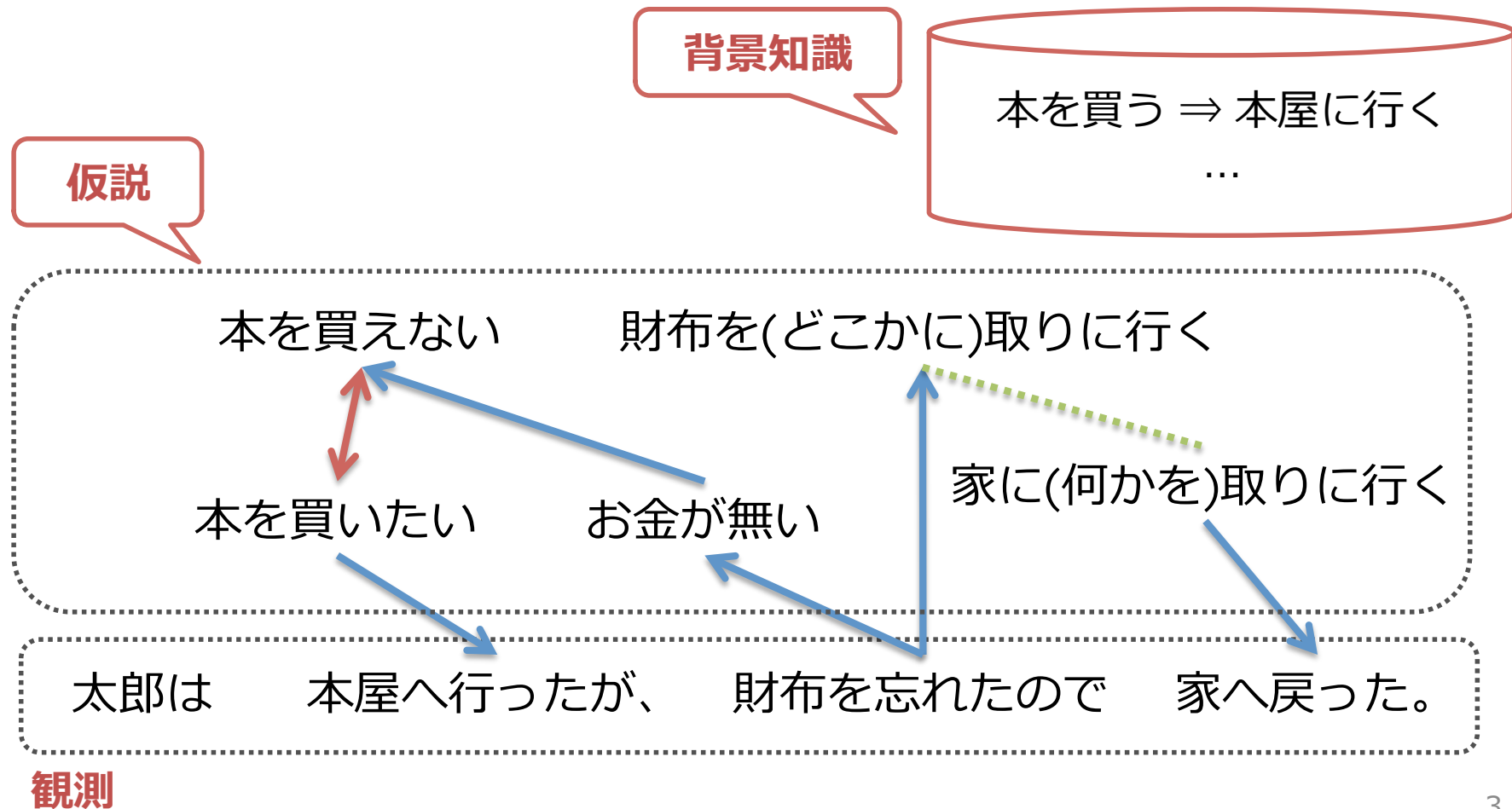
山本風人 井之上直也 渡邊陽太郎 岡崎直観 乾健太郎



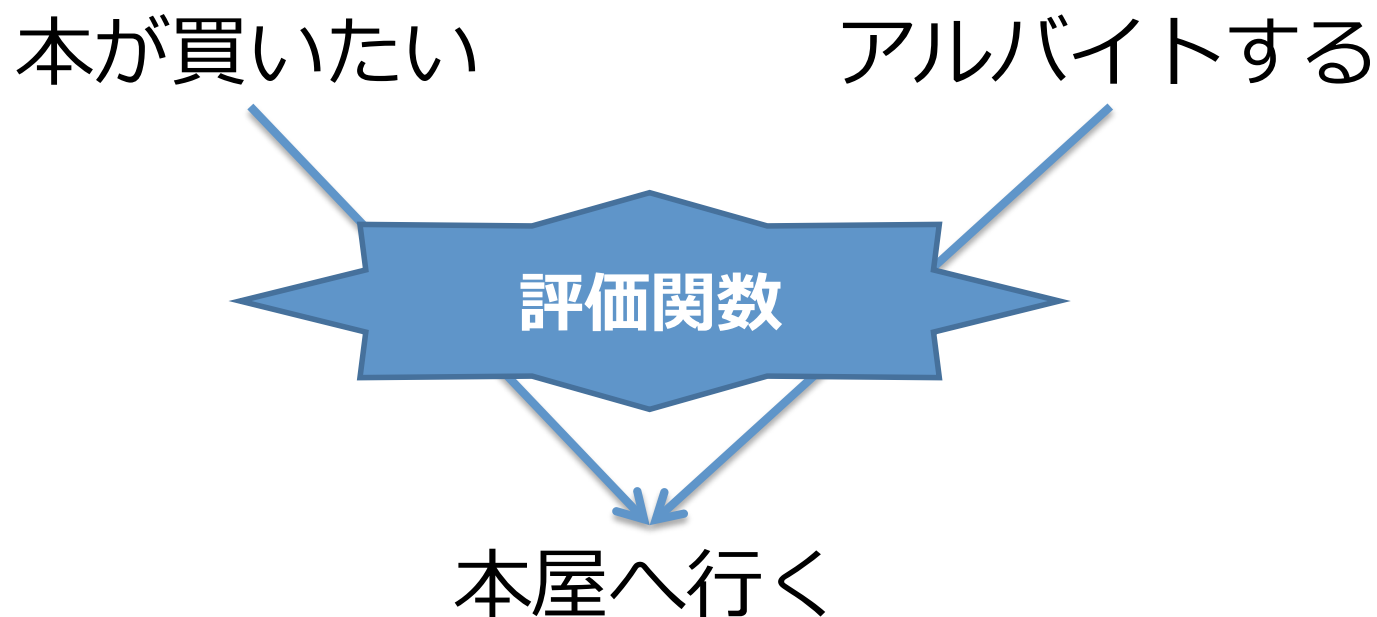
 **仮説推論**

仮説推論（アブダクション）とは？

- ★ **背景知識**を用いて**観測**を説明するような**仮説**を求める推論



解釈は何通りもある



→ 評価関数の適切な設計が重要！

仮説推論をとりまく状況

知識獲得技術の成熟

- 含意関係抽出
[Ovchinnikova+,2011]
- 事態間関係認識
[杉浦+,2012]
- プラン認識
[井之上+,2011]

エンジンの高速化
[井之上+,2012]

評価関数の機械学習手法が
提案されていない

重み付き仮説推論における 部分的な正解仮説からの識別学習

山本風人 井之上直也 渡邊陽太郎 岡崎直観 乾健太郎

- 本研究では
 - 重み付き仮説推論[Hobbs+,93]における機械学習手法を提案
 - 実験により提案手法による学習が可能であることを実証
 - 仮説推論の分野で初の教師有り学習の実現

発表番号 3 番