

データを生み出す隠れた原理を発見する

多様なキーワードから価値あるものを抽出する

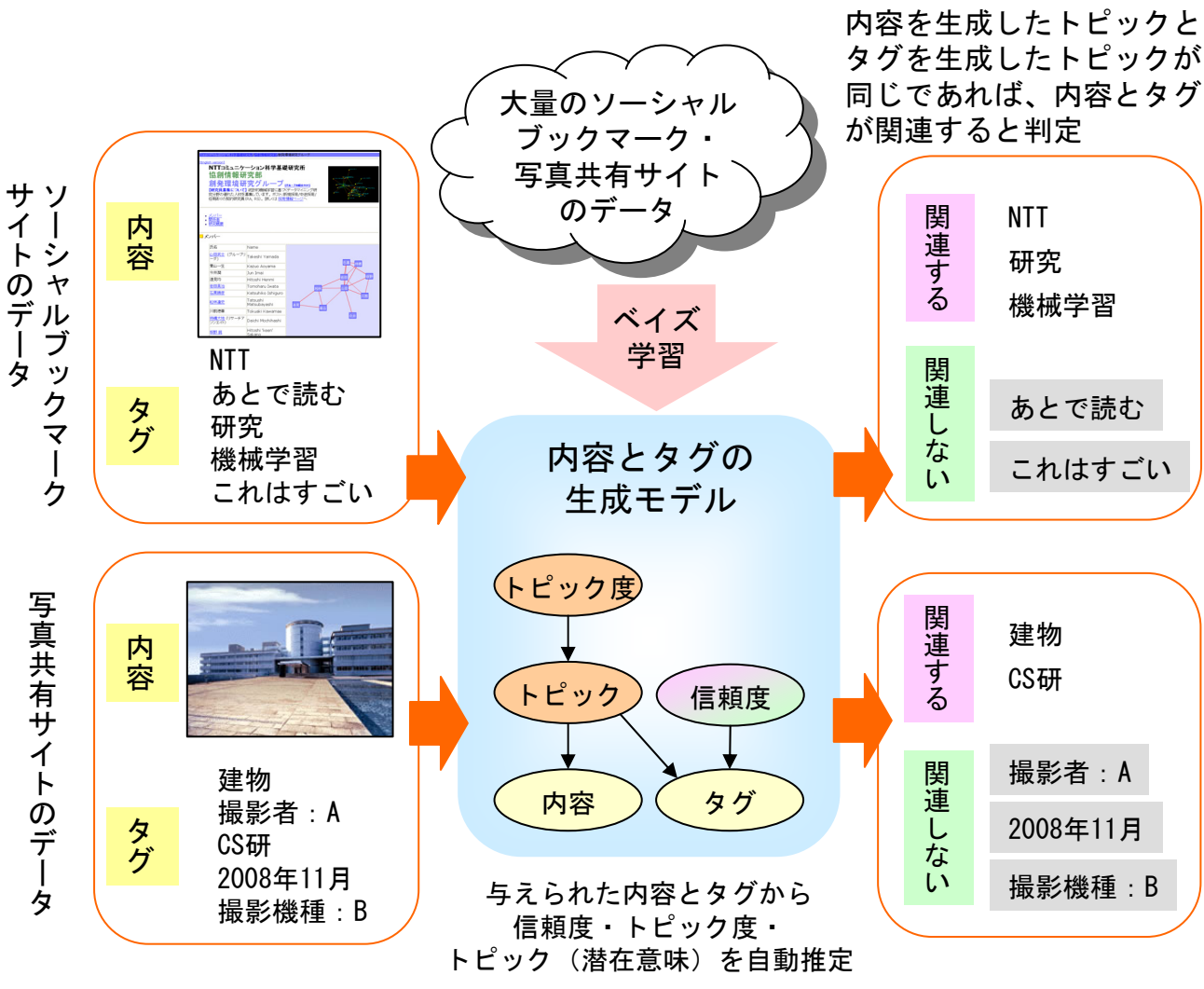
—内容に関連するタグを抽出するためのトピックモデル—

どんな研究？

- タグ（キーワード）が内容と関連しているか自動的に判定します
- ソーシャルアノテーションサービス（ソーシャルブックマークや写真共有サイトなど）で、ユーザが自由につけたタグなど、信頼性の低い情報を解析します

もたらされる変革

- Webに溢れているノイズが多い情報を有効活用できるようになります
- 内容に関連しないタグを取り除くことによって検索の精度が向上させます
- 写真共有サイトのノイズの多いデータを利用して画像処理システムを高精度にします



岩田

関連文献

岩田, 山田, 上田, “内容と関連するタグの教師なし抽出,” 信学技報, 人工知能と知識処理研究会, 2009.



松林

連絡先: 岩田具治 (Tomoharu Iwata)

協創情報研究部 知能創発環境研究グループ