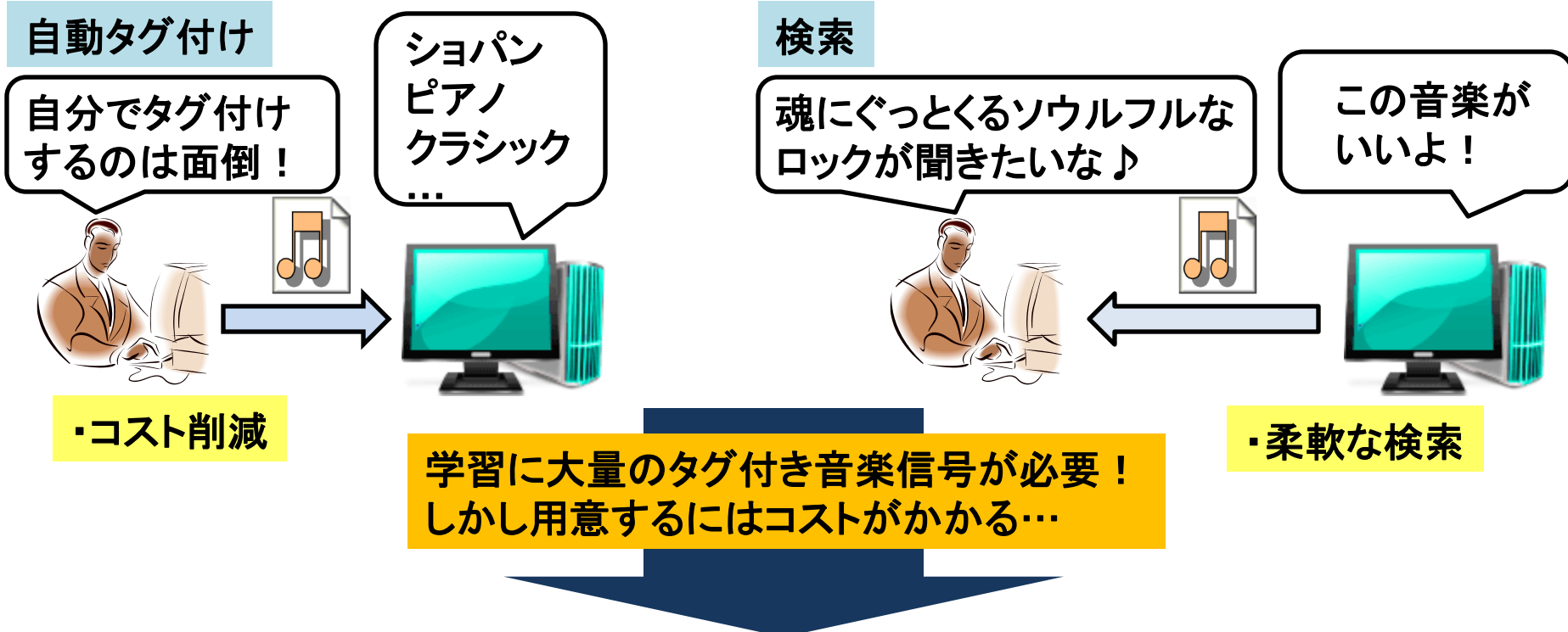


半教師付き正準密度推定法に基づく 音響信号の自動タグ付けと検索

高木 潤⁽¹⁾ 大石 康智⁽²⁾ 木村 昭悟⁽²⁾ 杉山 将⁽¹⁾ 亀岡 弘和⁽²⁾

(1) 東京工業大学 大学院情報理工学研究科 (2) 日本電信電話(株) NTTコミュニケーション科学基礎研究所

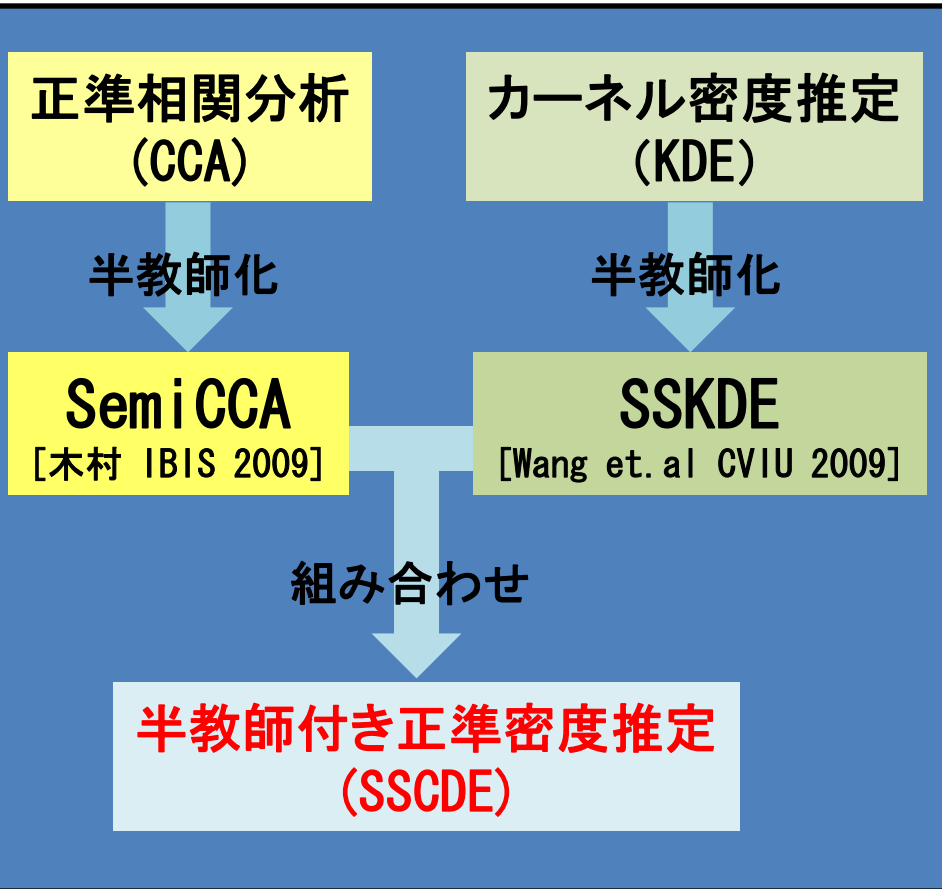
音響信号のタグ付け・検索とは？



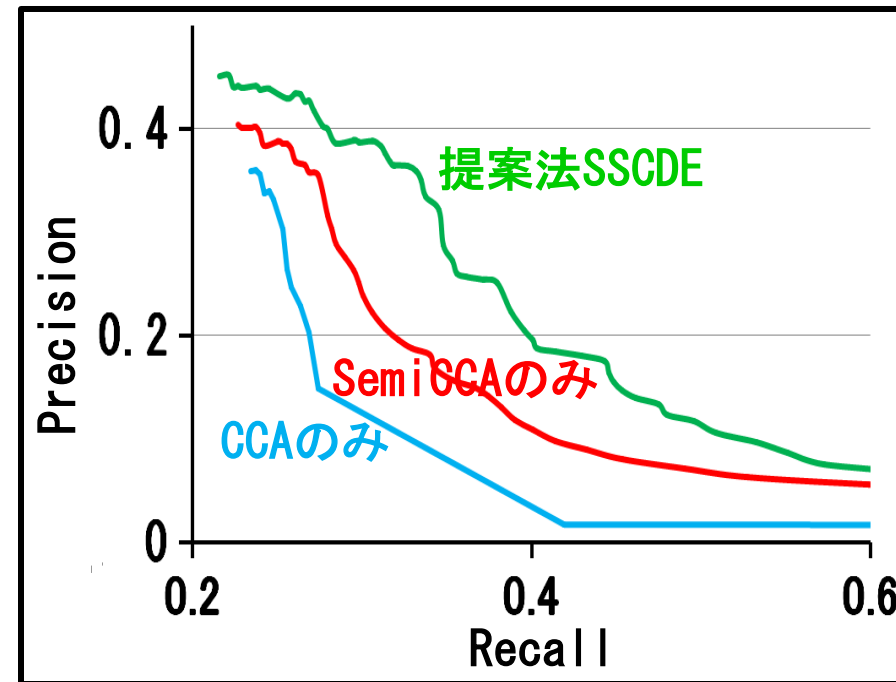
半教師付き学習があるじゃないか！

半教師付きの学習法、SSCDE

- ・半教師化した正準相関分析と、半教師化したカーネル密度推定の組み合わせ
- ・トピックモデル推定により、ラベル間の共起関係をも考慮



実験結果



実験により、SSCDEの有用性を確認！