

---

---

所 属 : 情報科学研究科 システム工学専攻 組込みデザイン研究室  
職・氏名 : 助 教 佐藤 康臣  
U R L : <http://www.sos.info.hiroshima-cu.ac.jp/~sato/>  
研究キーワード : 情報推薦, 協調フィルタリング

---

---

#### ■研究テーマ

##### ① Web データ解析による協調フィルタリングにおけるユーザ-アイテムデータの作成

Amazon.com などの EC サイトでは商品 (アイテム) 推薦が行われています。商品推薦を行うための基本的な技法として協調フィルタリングがあります。これは購買者や商品を見たユーザがその商品に対し評価を付け、様々な商品に対する評価の傾向が似ているユーザは嗜好が似ていると判断し、あるユーザが高い評価をつけた商品をそのユーザと嗜好が似ているユーザに推薦する方式です。より精度の高い推薦をするためには、多くの商品に多くのユーザが評価を付ける必要がありますが、ひとつの EC サイト内ではその量が不十分です。そのため、本研究では、ブログなど Web 上の情報から商品の評価情報を取得し、ユーザと商品の評価情報を増加させるための手法を確立することを目的としています。

#### ■研究テーマの応用例

EC サイトにおける情報推薦の精度向上

#### ■主な著書、発表論文

ユーザによるアイテムの組み合わせを考慮した推薦方式の提案、赤星佑太、佐藤康臣、大場充、電気・情報関連学会中国支部第 64 回連合大会、pp.181-182、2013 年

#### ■主な特許、芸術作品等

#### ■想定される連携先