

報道関係者各位



平成 21 年 8 月 10 日

株式会社エイム

マルチレコメンドを実現した新世代ポータルサイトを公開 ～あなたの好みにピッタリなお薦め商品を紹介～

株式会社エイム（神奈川県川崎市、社長：渡辺泰光）は、ニューラルネットワークを利用した学習型推論エンジン「NEXTe（ネクスト）」を用いたポータルサイト「recommen.jp（レコメン・ドット・ジェイピー）」（<http://www.recommen.jp>）を 2009 年 8 月 7 日にオープンしました。

「recommen.jp」は、“新たな発見”や“気づき”をコンセプトとし、ユーザーの好みに合ったコンテンツをお薦めするポータルサイトです。ユーザーが検索したコンテンツを、お気に入りに登録する事で「NEXTe」がコンテンツの特徴（特徴量）※を学習・分析しリアルタイムにコンテンツをお薦めします。

ユーザーの趣味嗜好を学習・分析し、好みに合ったコンテンツをお薦めするには、人間が脳で考え判断したような結果を導き出さなければなりません。そこでユーザーの好みを推論するためニューラルネットワークを利用しています。

ニューラルネットワークは、人間の脳の動きを模擬する技術で、あたかも人間が物事を考え判断したような結果を導き出す事が可能です。例えば、人の好みは変化するものですが「NEXTe」はリアルタイムに学習を繰り返し、趣味嗜好の変化を認識しお薦めの傾向を変えてくれます。

また、ユーザーが選択したコンテンツの趣味嗜好を分析し、異なるカテゴリ商品間の関連性を推論する事が可能です。このマルチレコメンド技術によりお気に入りの DVD の特徴から、好みにマッチする楽曲やコミックをお薦めする事ができ、今まで気がつかなかった新たなコンテンツの発見が可能です。

※コンテンツの特徴量は、テキストデータマイニング技術でレビューや説明文から自動生成した特徴や、楽曲の波形解析技術で生成した特徴を使用しています。

【 recommen.jp サイトについて 】

本サイトでは、DVD・コミック・楽曲・アーティストの異なる 4 つのカテゴリ間の商品をマルチレコメンドし、ユーザーが好みのコンテンツを発見する場を提供します。

サイト内のコンテンツは、ショッピングサイトへリンクされていますので、マルチレコメンドで新たな発見をした後は、ショッピングをお楽しみ頂けます。

【 recommen.jp の特徴 】

テキストデータマイニング技術^{※1}を利用し、レビューや商品説明文から自動生成した商品の特徴や、楽曲の波形解析技術で生成した楽曲の特徴（特徴量^{※2}）を「NEXTe」にて学習・分析する事により、ユーザーの好みを理解しリアルタイムにコンテンツをお薦めします。

生成した特徴量は、複数の要素^{※3}の集合で構成されたレーダーチャートで表現する事ができます。これは、学力テストの点数をレーダーチャートで表現する場合に、レーダーチャート各軸に各教科の点数を設定し、レーダーチャート全体の形状からその人の成績の傾向を表現できる事に似ています。

また、特徴量を利用すると、それぞれのコンテンツの性格が分かるだけでなく、コンテンツ間の類似度を算出することができますので、異なるカテゴリー商品間の類似コンテンツの検索（マルチレコメンド）が可能になります。

※1 テキストデータマイニングとは、大量のテキストデータを単語レベルに分解して、単語の出現頻度や出現傾向を分析、統計処理する手法です。

※2 特徴量とは、商品の特性を表す、いわば商品の性格です。

※3 複数の要素とは、コンテンツを構成する項目を定義付け、数値として表現した情報です。

【 NEXTe レコメンドサービス展開について 】

ユーザーの嗜好性、コンテンツの特徴量から嗜好の類似性を類推する事ができ、異なるカテゴリー商品間のマルチレコメンドも可能な本技術は、特徴量を生成可能なすべてのコンテンツに対して利用可能です。

今後も、ユーザーの利便性向上を追求したレコメンドソリューションの提供を目指していきます。また、携帯電話向けサービスも提供開始予定です。

【 参考 】

- ・「recommen.jp」 ～マルチレコメンドを実現した新世代ポータルサイト～
URL : <http://www.recommen.jp/>
- ・学習型推論エンジン「NEXTe」のご紹介。
URL : <http://www.aim-inc.co.jp/service/reason.html>

【 株式会社 エイム 会社概要 】

本社所在地 : 神奈川県川崎市高津区溝口 3-8-7 第一鈴勝ビル 5F
代表取締役社長 : 渡辺 泰光
資本金 : 4,200 万円
事業内容 : 学習型推論エンジン「NEXTe」を活用したレコメンドサービスの提供
デバイス組み込み各種制御システムの設計開発
URL : <http://www.aim-inc.co.jp/>

※記載の会社名および商品名、ウェブサイトの URL などは、本リリース発表時点のものです。
※掲載文中では、TM、(R) マークは原則として明記しておりません。

【 本件に関するお問い合わせ 】

株式会社エイム 営業グループ 担当 高橋
TEL : 044-812-0501 FAX : 044-812-0502 E-mail : mail@aim-inc.co.jp