



次世代情報アクセスシステム実験プロジェクト開始について

1. 概要

北海道大学大学院情報科学研究科の長谷山研究室が、創造都市さっぽろの発信拠点である先進的メディア空間「北2条広場デジタルサイネージ」において、次世代の情報アクセスシステム『Q I Y 2 0 1 2 (Query is You! 2012)』の実験を開始いたします。

※「Q I Y 2 0 1 2」 ディスプレイの前に立つと、人の表情や動き、服装などの情報を基に、興味や気分を推定し、その人に合った映像（北海道や札幌の四季映像など）を提示するレコメンデーション・エンジンです。システムの実現には、人間の情報と映像という全く別の種類の情報を対応付ける新しい技術を用いています。

2. 実験の目的・狙い

「さっぽろオータムフェスト2012」期間中に実施することで、道内外の多数の観光客に楽しんでいただくとともに、実験で得られた成果をシステム改良に活かします。

今後も札幌の大きなイベント時に合わせて実験を行っていくことで改良を重ね、観光客の表情や動き、服装の情報のみで、おすすめの観光・グルメ情報を提供できる、より高度なシステムにしていくことを目指します。

近い将来、テレビの前に座るだけで、その人の好みの番組を推薦したり、インターネットから興味のある映像を探してきてくれる！そんな未来のシステムの実現に今回の実験結果が活かされます。

3. 実証実験の日時・場所

(1) 日 時 9月22日(土)から30日(日)まで
平日 11:00~14:00, 17:00~20:00 毎時前半30分間
土日・祝日 7:00~22:00 の毎時前半30分間

(2) 場 所 札幌駅前通地下歩行空間北2条広場(西側6面ディスプレイ前)

お問い合わせ先

所属・職・氏名：北海道大学大学院情報科学研究科 長谷山研究室(担当：小川)

TEL: 011-706-6078 E-mail: ogawa@imd.ist.hokudai.ac.jp

Query is You !

QIY2012 (Query is You ! 2012) は、あなたに合った映像を推薦する新しい情報検索システム^{※1}です。

システムの前に立つと、あなたの表情や動き、服装などの情報を基に、興味や気分を推定^{※2}し、あなたに合った映像が映し出されます。

システムの実現には、人間の情報と映像という全く別の種類の情報を対応付ける新しい技術^{※3}を用いました。新しい技術が、日本固有の季節の美しさを媒介として、人間と映像を結びつける先進的の試みとなっています。どうぞお楽しみください。

テレビの前に座るだけで、あなたの好みの番組を推薦してくれたり、インターネットから興味のある映像を探してきてくれるシステムが実現される日も近いかもしれません。



HOKKAIDO UNIVERSITY
School of Information Science and Technology
Laboratory of Media Dynamics

※1：大量画像データの可視化に関する研究の一部は、科学研究費補助金 新学術領域研究（研究領域提案型）によって行われています。
※2：感性情報推定に関する研究の一部は、総務省 戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）によって行われました。
※3：クロスメディア推薦技術に関する研究の一部は、科学研究費補助金基盤（B）（課題番号：21300030）によって行われました。



長谷山研究室が提案する次世代情報アクセス

情報のデジタル化、通信の高速化、さらには記録媒体の大容量化に伴い、私たちの身の回りにはデジタル化されたコンテンツがあふれています。大量の情報の中から、自分自身が望む情報を、素早く、的確にそして効率的に取得するためには様々な技術が必要です。長谷山研究室では、このような社会の要求にこたえるため、日々研究を行っています。デジタル画像処理技術を用いて実現される、新しい次世代情報アクセス技術。私たちの未来が、ここから始まります。



5つの先端技術を用い、多様なメディアを有機的に横断する次世代情報アクセスシステム



EASY FINDER
類似楽曲／類似シーン検索

IMAGE ORBIT
静止画像ハンドリング

SIM-SOCCER
サッカーの戦術解析

VIDEO SPHERE
自由視点アクセス

IMAGE VORTEX
類似画像分類



HOKKAIDO UNIVERSITY
School of Information Science and Technology
Laboratory of Media Dynamics

北海道大学大学院
情報科学研究科 長谷山研究室
<http://www-lmd.ist.hokudai.ac.jp/>

