

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。



※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。



Image Coding
Super-resolution

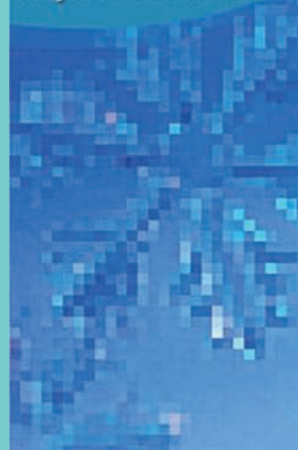


Image
Restoration



Computer
Graphics



Image
Recognition



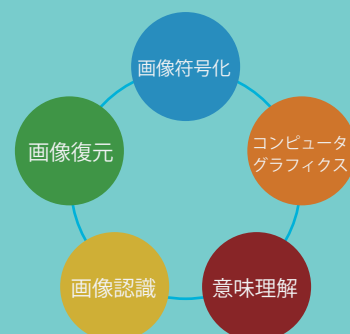
Semantic
Analysis



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



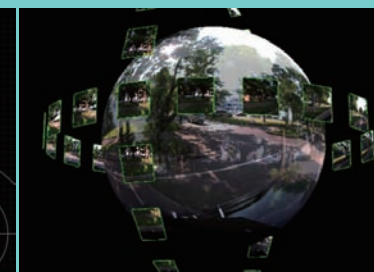
IMAGE ORBIT

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/>

