



プレス リリース

## 京大がマルチメディア用のメタ検索エンジンを開発しウェブ公開

## - 画像・ビデオ・ブログ・地図などを統合サーチ -

京都大学(京都市左京区吉田本町 総長:尾池和夫(おいけ かずお)、以下 京大)情報学研究科の田中克己(たなか かつみ)教授等のグループは、画像・ビデオ・ブログ・地図など、さまざまなマルチメディアデータをサーチできる、「メタ検索エンジン」を開発し、平成 18 年 5 月 19 日から、研究室のウェブサイト上での公開をはじめます。(ウェブサイトの URL: <http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/cc-society>)。

「メタ検索エンジン」(以下、メタサーチエンジン)とは、既存のいろいろなサーチエンジンを活用して検索しその結果を集約して表示するものです。

京大で開発されたメタサーチエンジンは、利用者が入力したキーワード質問を「緩和」して多くの画像やビデオを見つけたり、WWW(World Wide Web)から利用者が入力したキーワードに関連する「典型的な話題語や兄弟語」や街の有名な場所を自動的に発見できるところが大きな特徴となっています。また、通常のウェブページだけでなく、画像・ビデオ・ブログ・地図情報など形式の異なるデータを統合して利用できる点も特徴になっています。

このメタサーチエンジンは、京大の田中克己教授らのグループが進めている文部科学省知的資産プロジェクト(\*1)の成果です。開発されたメタサーチエンジンは、上記のホームページから利用もしくはダウンロードが可能です。

今回開発されたメタサーチエンジンは、教育現場での授業支援を通して、教育機関向けメタサーチエンジンとしての検証も行っていく予定で、すでに京都市立稲荷小学校で授業支援を始めています。今後、一般利用や他の教育機関でも利用可能なシステムとして展開していく予定です。

## 【お問合せ】

取材、または、報道いただける場合は、事前に下記までご連絡  
いただきたく存じます。

京都大学 大学院 情報学研究科 社会情報学専攻

京都大学田中研究室(河原町二条オフィス) (担当:小山・手塚・池辺)

京都市中京区河原町通二条下の一之船入町 366 河原町二条ビル 2F

e-mail: [oyama@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp](mailto:oyama@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp), [tezuka@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp](mailto:tezuka@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp),

[rika@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp](mailto:rika@dl.kuis.kyoto-u.ac.jp)

電話:075-231-4282

携帯電話:090-1125-1448, 090-1534-9494 FAX:075-231-4282

【対応者】 京都大学 教授 田中 克己(たなか かつみ)

助手 小山 聡(おやま さとし)、手塚 太郎(てづか たろう)

【日時】 随時可能

【場所】 京都大学田中研究室(二条オフィス)



(\*1) 文部科学省プロジェクト「知的資産の電子的な保存・活用を支援するソフトウェア技術基盤の構築」(平成 16 年度~20 年度、<http://www.cc-society.org/index.html>) は、教育、文化・芸術分野における知的資産の電子的な保存・活用等に必要のソフトウェア技術基盤の構築のための研究開発プロジェクトです。京大のプロジェクトは、この中の、「教育機関向けデジタル・アーカイブ利用システム」領域の「異メディア・アーカイブの横断的検索・統合ソフトウェア技術」(代表:田中克己京都大学教授)として実施しています。

URL:<http://www.kyoto-u.ac.jp>

今回の公開では、京大によって開発された、画像やビデオの検索システム(「ゆるめて画像サーチ」)、キーワード補完システム(プリズム・サーチ)、ドライブゲーム型ウェブブラウザ(ウェブ・ドライブ)、地域情報検索システム(車窓、体験ブログマップ)など、多様な検索システムがウェブサイト上で公開されます。公開は平成18年5月19日を予定しています。(ウェブサイトのURL:<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/cc-society>)。

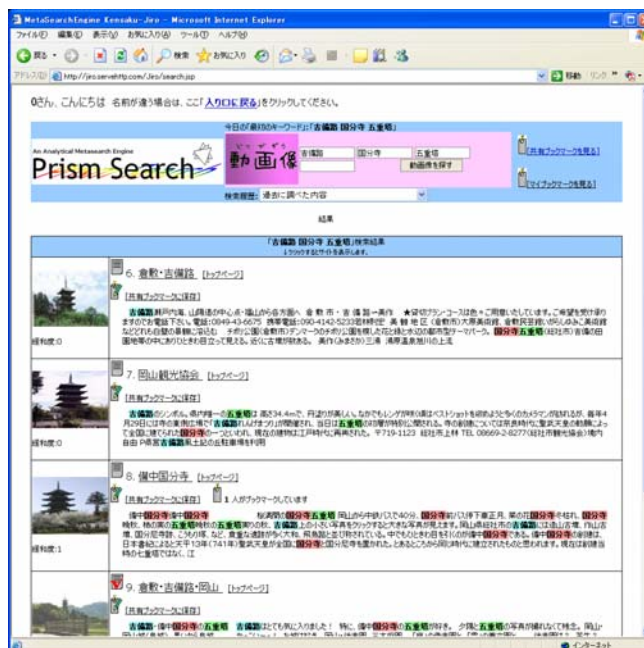


公開されるウェブサイトのスナップショット

【システムの概要】

ゆるめて画像サーチ

複数のキーワードで画像やビデオの検索を行う際、いくつかのキーワードを、画像やビデオの周辺に配置された文字列の検索にまわして(質問をゆるめて)検索処理を行うことで、既存の画像サーチエンジンでは見つけられなかった多くの画像・ビデオを見つけることができるシステムです。



URL: <http://www.kyoto-u.ac.jp>

## プリズム・サーチ

入力されたキーワードに対して、そのキーワードに関する典型的な話題キーワードや兄弟関係にあるキーワードを、既存のサーチエンジンのインデックスをもとに見つけてくるシステムで、これによって、既存のサーチエンジンでは見つけにくかったウェブページを効率良く見つけることが可能になっています。



## ウェブ・ドライブ

ドライブゲームのような3次元インタフェースでウェブページを閲覧できるようにするブラウジングシステムです。キーワード入力をまだ憶えていない小学校低学年から、ウェブ上の情報を楽しみながら閲覧することができます。また、現在閲覧しているページ以外に、リンク先のページや内容的に関連しているページの情報も、道路の周辺に見ることができます。



### 車窓

地図や衛星写真上に描いた経路に沿って、「有名な場所」のウェブページが順に現れるシステムです。車窓の風景から眺めるようにウェブを閲覧することができ、キーワード入力の違い小学生などのユーザも容易にウェブページを探ることができます。また、地図上に現れる有名な場所(ランドマーク)は、ウェブ上の出現頻度をもとに、自動的に選択されます。



### 体験ログマップ

ブログに載っている各個人の行動を集約し、地図や衛星写真上で検索できるシステムです。ブログ上に記述された文章から体験を表す文を集約し、観光客がそれぞれの場所で実際にどのような体験をしたかということを知ることができます。たとえば、「食べる」で検索した場合、それぞれの場所で観光客がどのようなものを食べているかを調べることができます。

