



連想検索を提供する情報サービス「想—IMAGINE」。全国の大学図書館の蔵書を集めた「Webcat Plus」、新書約1万冊を約1000個のテーマに分類した「新書マップ」、「Wikipedia」といった複数のデータベースを同時並列に連想検索できる



国立情報学研究所の応接スペース（左）。机と書籍には独自のセンサーが設置されており、机の上に書籍を置くと自動的に書籍の内容を基に「想—IMAGINE」で連想検索した結果を大型モニターに表示する。新書マップの作成のために収集した約1万冊の新書（右）。年に1回、テーマごとに分類して背表紙を撮影する

たかの・あきひこ

理学博士。1980年東京大学理学部数学科卒業。日立製作所基礎研究所で開発した連想検索システム「DualNAVI」は、「Nature」2000年5月11日号に「21世紀に注目される情報検索技術」として、Googleと並んで紹介された。DualNAVIをベースに汎用連想計算エンジン「GETA」を開発。2001年より現職。NPO法人「連想出版」理事長

Googleを超える、思考のための検索

「連想検索」という言葉をご存じだろうか。例えば「環境問題」という単語を耳にしたとき、頭の中には「地球温暖化」や「ダイオキシン」といった言葉がふわっと浮かぶ。これと似たことをパソコン上で可能にするのが連想検索だ。

気になる単語や文章を入れて検索すると、それに近い内容の文書や書籍を提示する。同時に内容のエッセンスを表す複数の関連語を示す。心に留まった文書や関連語を指定してさらに検索を進めれば、何となく関心のあったテーマを深掘りしたり、思いもよらなかった発想に出会ったりできる。

連想検索の生みの親である高野明彦

氏は、Googleとの対比でその意義を説く。「Googleのようなキーワード検索はいわば幅の狭い強力なサーチライト。富士山の高さは何メートルといったピンポイントの情報を調べるのには強い。ただ、周辺に視野を広げたり、漠然とした話題を掘り下げて調べたりするには向かない。個性的なキーワードを5、6語入れると検索結果が0件になる」。

連想検索を支えるのが、汎用連想計算エンジン「GETA (Generic Engine for Transposable Association: ゲタ)」だ。ある単語や文章が入力されると、それを動詞や名詞などの単語に分解する。一方で、同じように単語に分解し

ておいた百科事典の記述や数百万冊分の書籍の目次データベースと照合。独自の基準よりも頻出度が高い単語を多く含む文書や書籍を抽出する。さらに、抽出した文書や書籍の中から基準を超える頻出語を関連語として表示する。

GETAと高信頼な情報源を組み合わせた現在の連想検索の到達点が「想—IMAGINE」だ。これは「各分野の専門家と電子上でミニ会議を開くようなもの。どの情報源、どの関連語に心が響くかでユーザーの個性が強くなる」。連想検索に託す思いを「世界に自分がいる意味や自分だけの文脈を発見するきっかけになる」と語った。(井原 敏宏)

特集1 いつでも、どこでも、ギガバイトを自由自在に

オンライン ストレージの “住み心地”

特集2 TPOでIE以外にも賢く使い分ける

ブラウザー 三刀流

特集3 初心者だからこそオススメ

魅惑の“RAW撮影”

▼今号の注目記事

- 1481市区町村の情報化実態を調査 — **トレンド**
- USB地デジチューナーが充実 — **トレンド**
- ワンクリック詐欺の相談が過去最多に — **トレンド**
- デザインにこだわった新ノートLaVie N — **注目の新製品**
- 高画質のコンパクトデジカメLX3 — **注目の新製品**
- テキストファイルからExcelに入力したい — **お答えします**



Canon
make it possible with canon



ありがとう!を Photo letter しよう。

大好きな両親へ、かけがえない友達へ、お世話になったあの人へ…。面と向かうとなかなか言えない「ありがとう」「おめでとう」「がんばろう」の気持ち。フォトレーターなら、写真×言葉で、この気持ちが大切な人へ何倍にも伝わります。フォトレーターがカンタン&キレイに仕上がるPIXUSで、あなたの気持ちを素直に表現してみませんか?

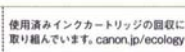
- パソコンなしで、デジカメ写真に手書き文字やイラストが合成できる「手書きナビ」
 - 直感操作の「イージースクロールホイール」&2.5型TFT液晶でカンタン写真プリント●じょうずに撮れなかった写真もキレイに「自動写真補正」●最小インク滴1pl&最高解像度9600*dpiのフォトクオリティ●便利な「前面給紙カセット」
- キレイ!をもっとカンタンに。**



フォトレーターを作ろう

**SUPER PHOTO BOX
PIXUS**

*最小1/9600インチのドット(インク滴)間隔でプリントします。※写真はイメージです。



◎キヤノンピクス ホームページ
canon.jp/pixus

◎キヤノンお客様相談センター
メールインプリンター
(PIXUS MPシリーズ) **050-555-90015** 平日 9:00~20:00
土日・祝日 10:00~17:00
(11月~3月は休ませていただきます)

カタログのご請求は、050-555-83500 (受付時間:平日9:00~17:30)までお電話にてご請求いただくか、canon.jp/catalogからダウンロードしてください。ハガキの場合は、住所、氏名、電話番号を明記の上、〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-6-5 キヤノカタログ請求「ピクス」係までお送りください。

※海外からご利用の方、または050からはじまるIP電話番号をご利用いただけない方は043-211-9631をご利用ください。※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社