



九大図書館で先進的なディスカバリ・サービスが誕生

—見つける楽しさを実感。学術コンテンツや九大の論文・蔵書の Google 型検索サービス—

概要

九州大学では、世界中の膨大かつ多様な学術情報資源から有用なコンテンツを迅速に発見・アクセスできるディスカバリ・サービスの運用を2012年1月から開始しました。約8億のグローバルな学術情報に加え、大学内の研究論文（約25万件）や蔵書（約400万冊）、電子ジャーナル・電子ブックを全て網羅したサービスの提供は、世界でも先進的な試みといえます。

背景

多くの情報がウェブで簡単に検索できるようになり、大学の研究や教育の現場でも Google などの検索エンジンが情報への入口として利用されています。しかしながら、電子ジャーナルなど学術的なコンテンツの多くは機関または個人毎に利用契約が必要なため、Google などの一般的な検索エンジンではたどり着けないコンテンツが数多くあります。また、利用契約や蔵書の有無に応じた適切な本文入手のナビゲートも行われていません。

一方で、大学図書館はこれまで、図書・雑誌および電子コンテンツの収集と提供を通じて、学術の発展や一般社会に貢献してきました。しかし近年、これらに加え、学内外から大学内の知の集積とその発信機能が求められるようになってきています。

内容

今回新しく提供するサービスは、グローバルな学術情報への入口となる Cute.Search（キュート・サーチ）と、九大の知をまるごと検索できる Cute.Catalog（キュート・カタログ）の2つがシームレスに結びついた情報探索環境、ディスカバリ・サービスです。最新の Web 技術の採用によって、直感的なインターフェースを実現し、表紙画像や概要・目次情報、Amazon レビュー、関連する文献、被引用文献へのリンクなどの表示によって、必要なコンテンツをより発見しやすくしました。

①Cute.Search

世界中で生み出される学術情報資源（約8億（→表1））とともに九大の蔵書を一度に探せる、シンプルな検索サービスです。利用契約のある電子ジャーナルや電子ブックなどがヒットすれば、その画面からすぐに本文にアクセスできます。米国 SerialsSolutions（ProQuest 社）の検索サービス Summon を利用しており、国内の国立大学では初の導入となります。

②Cute.Catalog

九大の研究論文、契約している電子ジャーナル、電子ブック、蔵書など、九大の持つ学術情報資源（→表2）を網羅的に検索できるサービスです。米国のオープンソース・プロジェクトである eXtensible Catalog に九大も参画して開発したもので、世界初の実運用となります。

効果

- ・有用なコンテンツの発見から入手までをスムーズにナビゲートすることで、学習・教育・研究の効率を高めます。
- ・多言語インターフェースの提供によって国際的な教育・研究拠点にふさわしい情報環境を実現しています。
- ・一般市民の皆様も、世界中の膨大な学術コンテンツや九大の研究論文、蔵書を簡単に調べることができます。新技術のシーズ発見や受験生の大学選択など、簡単に九大の知識情報資源を活用していただけます。九大の学生や教職員であれば、簡単なログインによって、自宅や出張先からでも九大が整備している電子コンテンツの本文へアクセスできます。
- ・Twitter や facebook などと連携しており、ソーシャル・メディアを通じた知の拡がり期待できま

す。

■今後の展開

- ・ 附属図書館付設教材開発センターの教材コンテンツ（動画など）や、研究や実験の過程で生み出される生データなどの収録を進め、学内コンテンツのさらなる集積を果たします。
- ・ Cute.Search でも利用し、海外の多くの学術機関で採用され始めているグローバルなインデックスに日本の主要な学術情報を登載し、国際的な学術情報流通の促進に寄与します。

■表1 Cute.Search が提供する主な学術情報資源の内訳

コンテンツの種類	レコード件数
新聞記事	約 4 億件
雑誌論文	約 1.5 億件
図書／電子ブック	約 1.5 億件
学位論文	約 920 万件
学会会議録	約 560 万件
特許	約 380 万件
オープンアクセス文献	約 3,700 万件
機関リポジトリ文献	約 910 万件
政府刊行物	約 2,400 万件

■表2 Cute.Catalog が提供する学術情報資源の内訳

コンテンツの種類	レコード件数
九大の研究論文	約 25 万件
九大の蔵書	書誌 約 160 万件 所蔵 約 400 万件
電子ジャーナル	約 5.1 万件
電子ブック	約 5.3 万件
機関リポジトリ	約 1.7 万件
デジタルコレクション	約 1 万件

【お問い合わせ】

附属図書館 図書館企画課企画係
電話：092-642-4291
FAX：092-642-2330
Mail：dento@lib.kyushu-u.ac.jp