

機関リポジトリの最新動向と 国立情報学研究所の支援活動

「機関リポジトリの可能性をさぐる」
(平成17年9月20日 千葉大学)

国立情報学研究所開発・事業部コンテンツ課長
尾城 孝一 (ojiro@nii.ac.jp)

CURATOR誕生の経緯

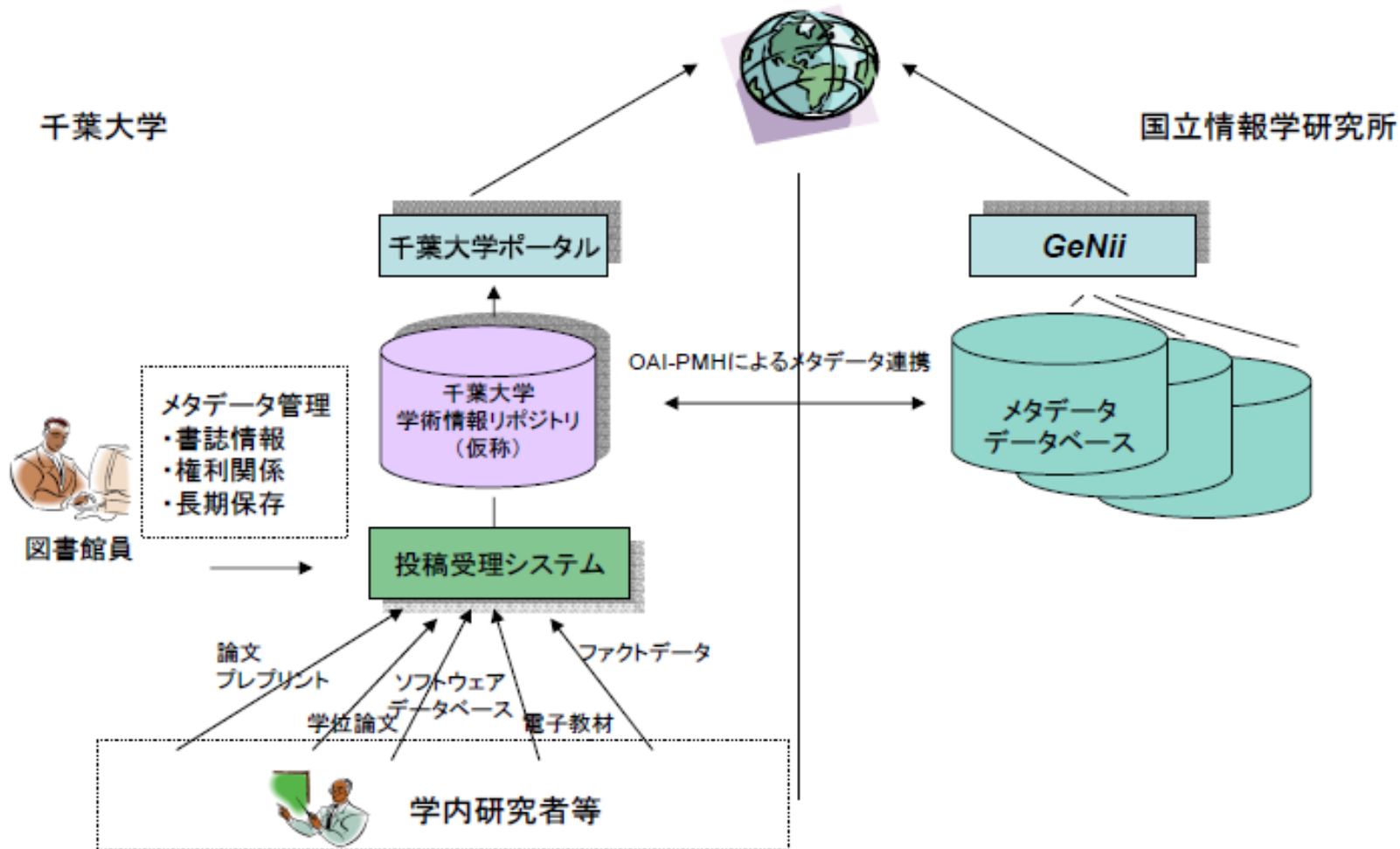
審議のまとめ

- 科学技術・学術審議会『学術情報の流通基盤の充実について(審議のまとめ)』(平成14年3月12日)
 - 「大学等から発信される様々な学術情報が簡便に利用できるためには、**総合的な情報の発信窓口(ポータル機能)**を設置し、統一的な規約によって情報を発信する必要がある。このために、大学図書館が中心となって... 情報発信のためのシステムの設計・構築を行う必要がある」

学術情報発信に向けた大学図書館機能の改善

- 文部科学省研究振興局情報課「学術情報の発信に向けた図書館機能改善連絡会」(平成14年5月)
- 電子図書館の予算を措置を受けた15の国立大学を招集
 - 東北大学, 筑波大学, **千葉大学**, 東京大学, 東京学芸大学, 東京工業大学, 一橋大学, 京都大学, 大阪大学, 神戸大学, 広島大学, 九州大学, 佐賀大学, 鹿児島大学, 奈良先端科学技術大学院大学
- 『学術情報発信に向けた大学図書館機能の改善について(報告書)』(平成15年3月)

学術情報発信に向けた大学図書館機能の改善 について(報告書)



学術情報発信に向けた大学図書館機能の改善 について(報告書)

- 今後の展望

- プロトタイプ[○]の完成(平成15年3月)
- 試行運用の開始(協力者グループを対象)(平成15年4月～9月)
- 正式版の設計・開発(平成15年10月～平成16年3月)
- 「千葉大学学術情報リポジトリ」正式運用(平成16年4月～)
- ポータル機能の高度化着手(平成16年4月～)

機関リポジトリの現況

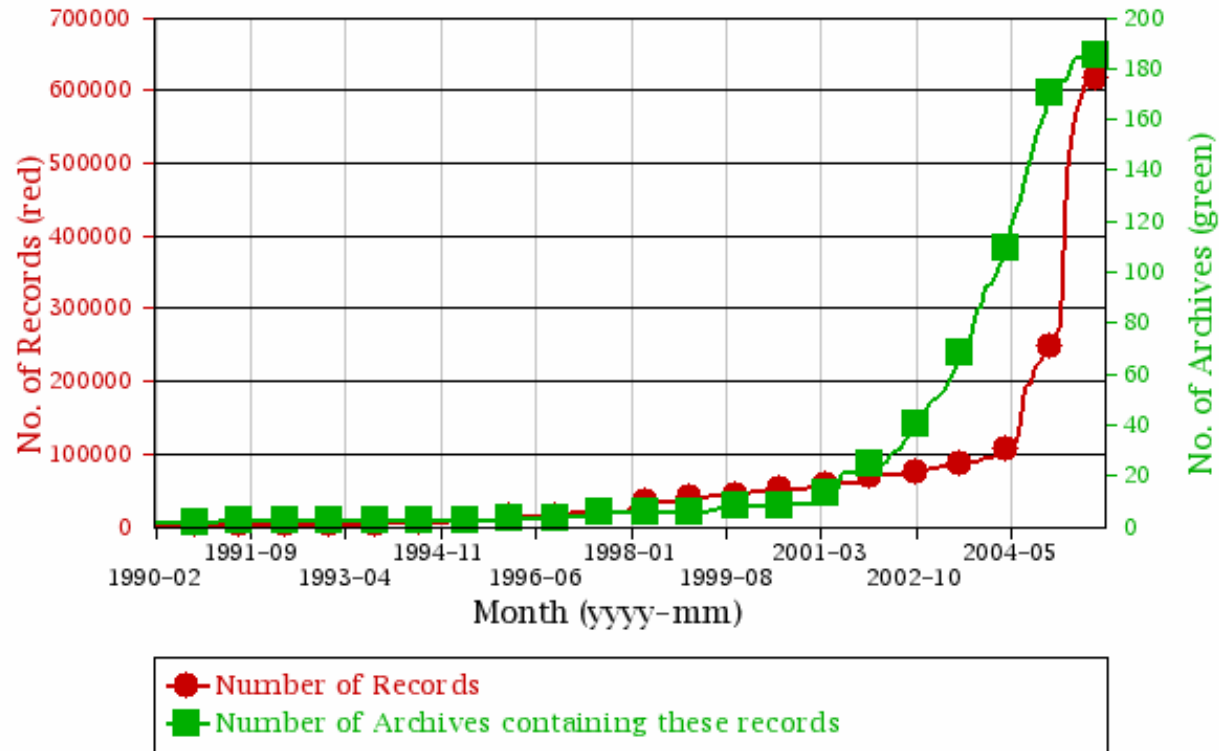
世界のリポジトリ

- Institutional Archives Registry (Eprints.org)
 - <http://archives.eprints.org/>
 - 468リポジトリ(2005.9.10現在)
- 各国の設置状況
 - 米国(126), 英国(55), ドイツ(40), ブラジル(29), カナダ(27), フランス(23), オーストラリア(18), オランダ(16)...

機関リポジトリの普及

Growth of Institutional Archives and Contents

Generated by <http://archives.eprints.org/>



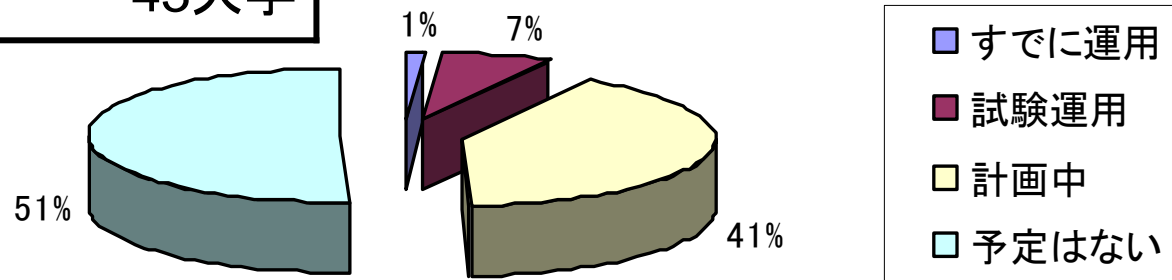
研究機関のリポジトリに限定

プロジェクト

- ARROW
 - <http://arrow.edu.au/>
 - 機関リポジトリのベスト・プラクティスを支援するソフトウェアやソリューションの実証実験を目的とするオーストラリアのプロジェクト
- CARL
 - <http://carl-abrc-oai.lib.sfu.ca/index.php>
 - カナダ研究図書館協会を中心とした、学術機関リポジトリのパイロット・プロジェクト
- DARE
 - <http://www.darenet.nl/en/page/language.view/home>
 - オランダの全国規模の分散リポジトリ構築計画
- FAIR
 - http://www.jisc.ac.uk/index.cfm?name=programme_fair
 - 英国JISC (Joint Information Systems Committee) のプログラム。学術機関リポジトリの普及をめざし、14プロジェクト(50機関)が活動中

日本の状況

すでに運用	1大学
試験運用	6大学
計画中	35大学
予定なし	43大学



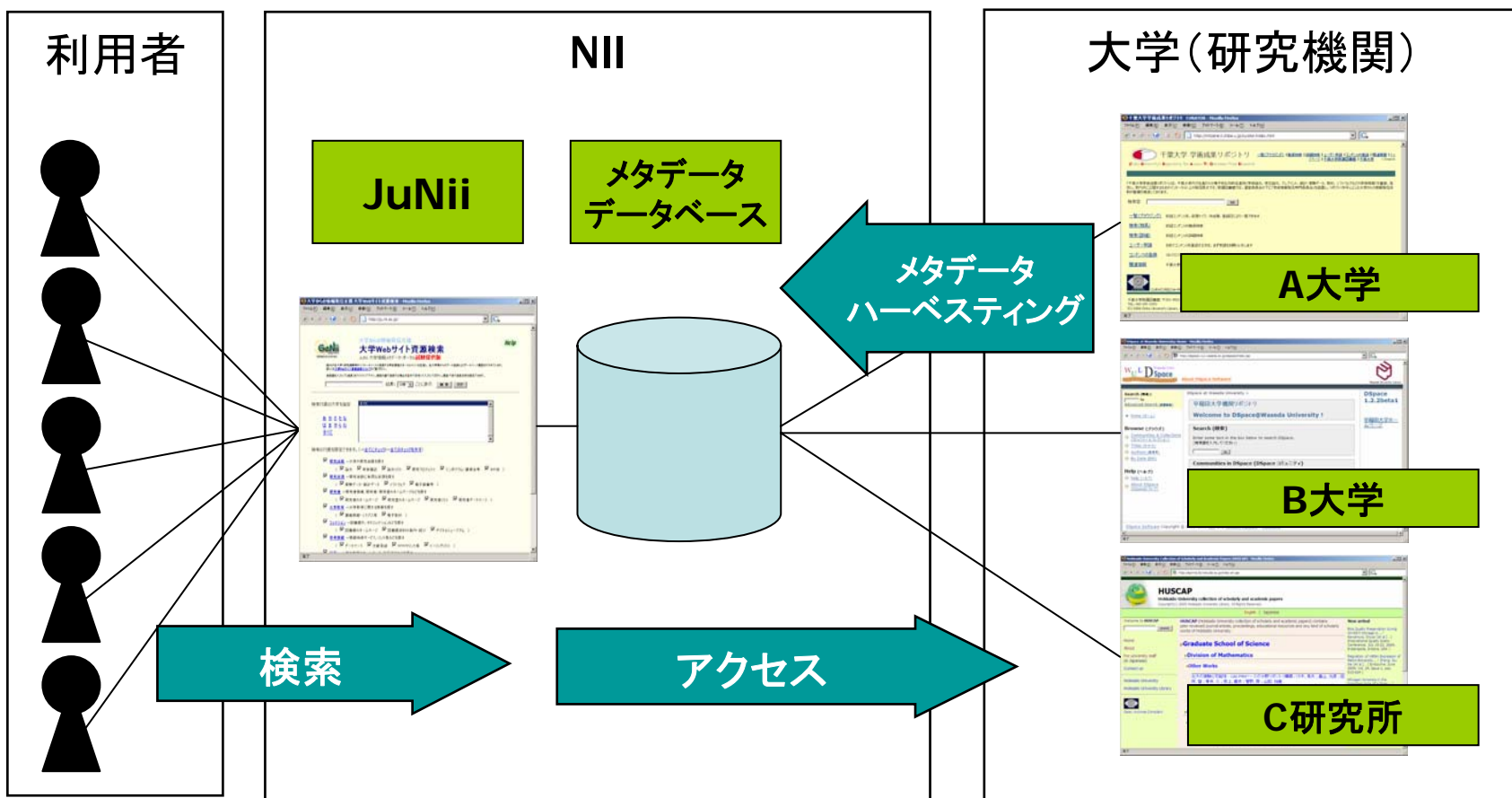
国立大学図書館協会学術情報委員会デジタルコンテンツプロジェクトによる調査(2005.1)

日本のリポジトリ(試験公開含む)

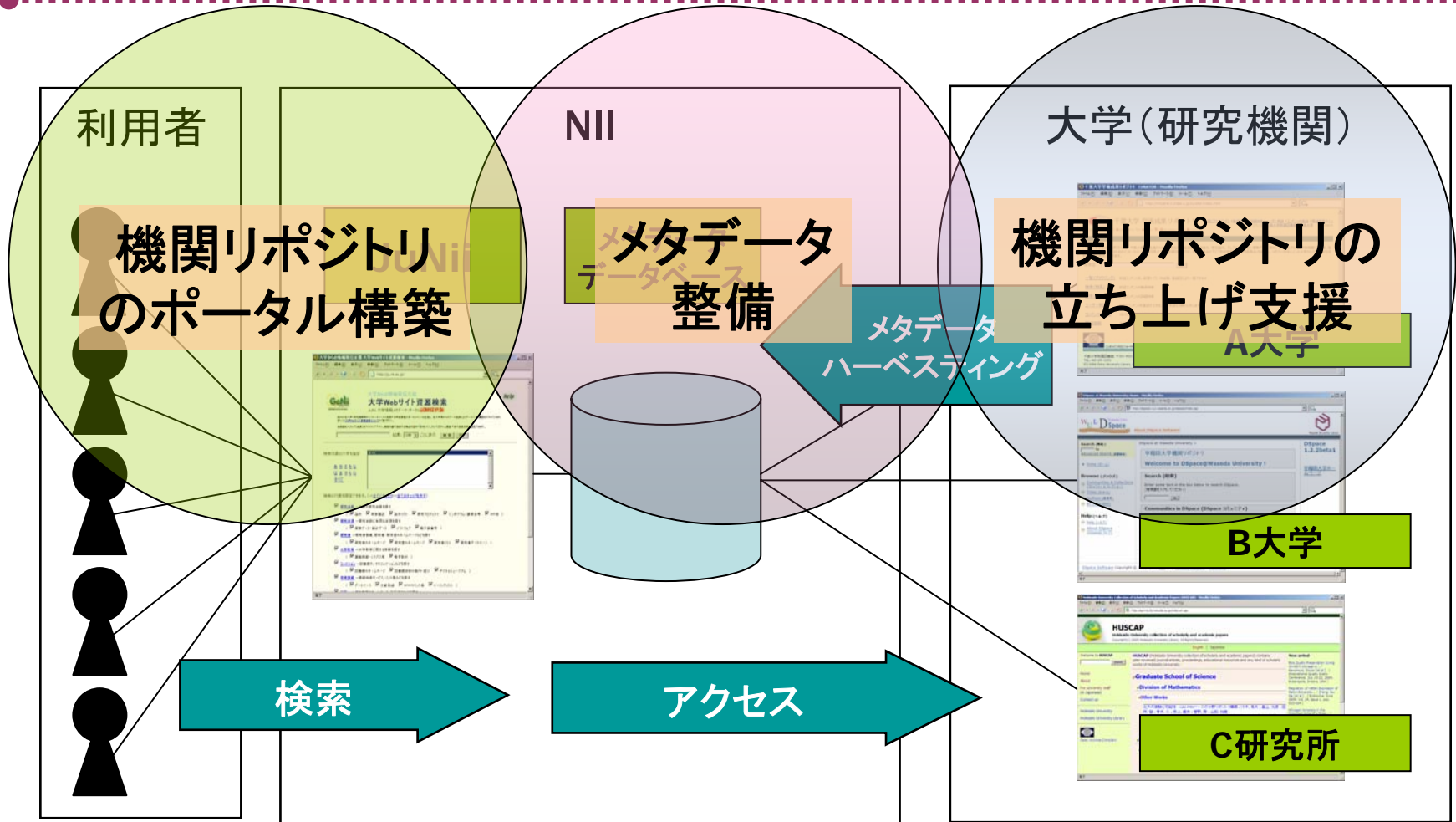
- 北海道大学
 - [<http://eprints.lib.hokudai.ac.jp/>]
- 北海道大学大学院理工学研究科数学専攻
 - [<http://eprints.math.sci.hokudai.ac.jp/>]
- 千葉大学
 - [<http://mitizane.ll.chiba-u.jp/curator/>]
- 東京大学
 - [<http://eptest100.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>]
- 東京学芸大学
 - [<http://repository.u-gakugei.ac.jp/dspace/index.jsp>]
- 名古屋大学
 - [<http://cherry.itc.nagoya-u.ac.jp:8070/dspace/index.jsp>]
- 早稲田大学
 - [<http://dspace.wul.waseda.ac.jp/dspace/index.jsp>]

国立情報学研究所の支援活動

機関リポジトリ連携



NIIの支援



機関リポジトリの立ち上げ支援

- 各大学(研究機関)における機関リポジトリの構築支援
- IRP(学術機関リポジトリ構築ソフトウェア実装実験プロジェクト)(平成16年度)
 - <http://www.nii.ac.jp/metadata/irp/>
 - 国立情報学研究所と国立大学図書館による共同プロジェクト
 - 北海道大学, 千葉大学, 東京大学, 東京学芸大学, 名古屋大学, 九州大学
 - オープンソース(DSpace, EPrints)の学術機関リポジトリ構築ソフトウェアの各大学における試行運用を通じ, その構築・運用に係る技術情報の蓄積・公開を進めていく
 - 報告書
 - <http://www.nii.ac.jp/metadata/irp/NII-IRPreport.pdf>

メタデータ整備

- メタデータの標準整備
 - 記述要素(ダブリンコアの拡張)
 - <http://www.nii.ac.jp/metadata/manual/yoso.pdf>
 - メタデータ語彙集(主題, 時代, 地理, 資源タイプ)
 - <http://www.nii.ac.jp/metadata/manual/NII-category.pdf>
- メタデータ連携(メタデータ統合DBの構築)
 - OAI-PMHによるメタデータ・ハーベスティング
 - <http://www.nii.ac.jp/metadata/oai-pmh/>

ポータル構築 (JuNiiからJuNii+へ)

* 試験運用中

The screenshot displays the JuNii portal interface within a Netscape browser window. The browser's address bar shows the URL <http://157.1.40.71/>. The page title is "JuNii - Netscape".

The main content area is titled "大学からの情報発信支援 大学Webサイト資源検索" (Support for information dissemination from universities, University Web Site Resource Search). It features a search bar with the text "検索文字列 ナノテクノロジー" (Search string: Nanotechnology) and a search button. Below the search bar, there are filters for "機関名" (Institution Name), "資源タイプ" (Resource Type), "テーマ" (Theme), "時代区分" (Time Period), and "地理区分" (Geographical Area). The "ナノテクノロジー" category is selected under "機関名".

The search results are displayed in a grid format, showing various resource types and their counts:

資源タイプ	件数
研究成果	423件
研究成果リスト	112件
研究資源	111件
研究者情報	291件
教育情報	9件
図書館情報	14件
デジタルミュージアム	1件
参考情報	111件
広報資料	122件

Below the grid, there is a section titled "テーマ > 工学 > ナノテクノロジー" (Theme > Engineering > Nanotechnology) with a link to "more (81件)". The search results list several entries, including:

- 北海道大学電子科学研究所概要ナノ理論研究分野 / 北海道大学電子科学研究所
<http://www.es.hokudai.ac.jp/publish/outline/2002/ries30.html>
2002年版概要の紹介。電子科学研究所の附属施設であるナノテクノ... - 目録情報
- 北海道大学電子科学研究所概要ナノ理論研究分野 / 北海道大学電子科学研究所
<http://www.es.hokudai.ac.jp/publish/outline/2002/ries30.html>
2002年版概要の紹介。電子科学研究所の附属施設であるナノテクノ... - 目録情報
- Welcome to Nano Surface Science Research Group! / Laboratory of Optoelectronics, Section of electronic Materials, Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University
[http://opmac06.es.hokudai.ac.jp/tanaka/SA%20group%20HP\(Eng\).html](http://opmac06.es.hokudai.ac.jp/tanaka/SA%20group%20HP(Eng).html)
Laboratory of Optoelectronics re... - 目録情報

At the bottom of the page, there is a section titled "関連" (Related) with a link to "more (760件)". The related items include:

- Nagoya University Venture Business Laboratory / 名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
<http://www.vbl.nagoya-u.ac.jp/e/index-e.html>
名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーホームページ(英語版... - 目録情報
- Electronics Instruments Laboratory, Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University / Electronics Instruments Laboratory, Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University

The browser's status bar at the bottom shows the system tray with the time 11:52 and the Netscape browser version 3.0.