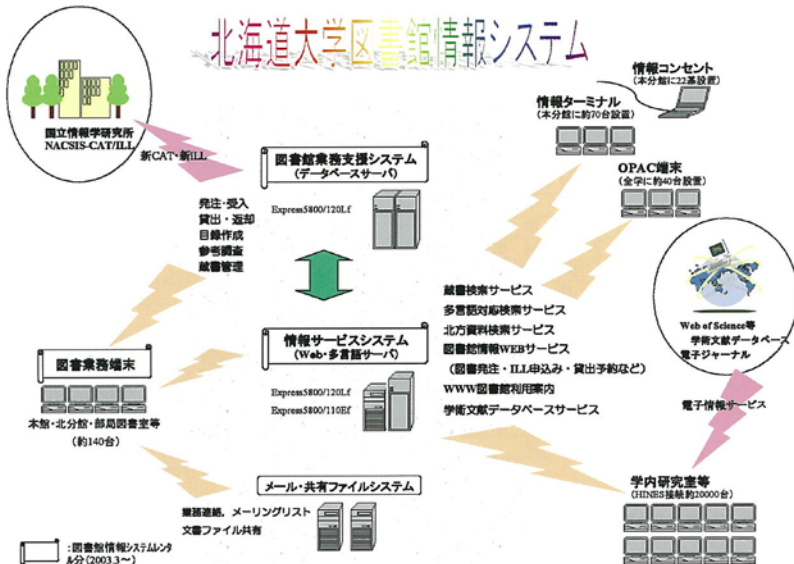


# 図書館情報システム

附属図書館は、昭和60年度から図書館業務の電算化に着手しており、北大蔵書データベース、北方資料マルチメディアデータベースを構築し、利用者に公開している。また、Web of Science 等外部機関のデータベース及び電子ジャーナルを導入して利用者に提供している。

図書館情報システムは、全国規模の学術情報システムに参画して全国総合目録データベースの構築に寄与するとともに、メール・共有ファイルシステム等と連携を取りながら、本学におけるすべての図書館業務の円滑な遂行、合理化、省力化を行い、かつ、利用者に対して研究・教育のための充実した情報サービスの提供を行うことを目的とした、クライアント/サーバ方式のシステムである。

なお、各種の図書館情報サービスは、本・分館及び部局図書館に設置されたパソコンから自由に利用できる他、研究室・自宅等のパソコンからもWebを通じて24時間利用することができる。



## 北海道大学蔵書データベース

本学の図書業務電算化に伴い、昭和61年度から受け入れた図書の図書目録データベース化を開始した。  
更に全学の理解のもとに昭和60年度以前に受け入れた蔵書についても遡って入力を行っている。

(遡及入力事業)

区 分	総 入 力 冊 数		
	和 書	洋 書	計
附 属 図 書 館	485,572	403,613	889,185
法 学 研 究 科 ・ 法 学 部	5,337	1,311	6,648
北 分 館	154,292	63,631	217,923
旧 教 養 部	1,254	2,761	4,015
言 語 文 化 部	13,379	20,148	33,527
高等教育機能開発総合センター	5,793	2,441	8,234
国際広報メディア研究科	1,561	1,133	2,694
文学研究科・文学部	88,606	97,480	186,086
教育学研究科・教育学部	22,506	4,588	27,094
経済学研究科・経済学部	7,506	7,555	15,061
理学研究科・理学部	21,383	50,709	72,092
実験生物センター	42	31	73
遺伝子実験施設	5	3	8
医学研究科・医学部	37,156	26,340	63,496
歯学研究科・歯学部	11,782	4,268	16,050
歯学部附属病院	992	44	1,036
薬学研究科・薬学部	5,486	1,780	7,266
工学研究科・工学部	91,028	40,098	131,126
エネルギー先端工学研究センター	388	316	704
農学研究科・農学部	73,319	24,860	98,179
獣医学研究科・獣医学部	5,541	5,567	11,108
水産科学研究科・水産学部	33,709	4,934	38,643
大学院地球環境科学研究科	8,210	3,305	11,515
低温科学研究所	3,342	2,057	5,399
電子科学研究所	5,193	4,797	9,990
遺伝子病制御研究所	483	433	916
触媒化学研究センター	1,458	3,500	4,958
スラブ研究センター	3,095	35,044	38,139
大型計算機センター	0	0	0
先端科学技術共同研究センター	71	8	79
情報メディア教育研究総合センター	156	425	581
総合博物館	975	264	1,239
北方生物園フィールド科学センター	0	0	0
医療技術短期大学部	28,007	2,713	30,720
計	1,117,627	816,157	1,933,784

(平成16年3月31日現在)

遡及入力事業入力統計

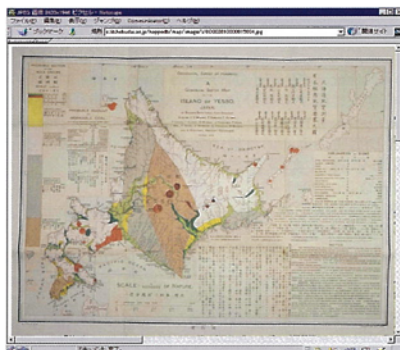
入 力 期 間	和 書	洋 書	計
第1期 (1987-1990年度)	364,564	162,522	527,086
第2期 (1991-1995年度)	73,687	74,963	148,650
第3期 (1996-2000年度)	87,172	73,907	161,079
第4期 (2001-2003年度)	112,143	99,320	211,463
臨時 (1996-1997年度)	10,745	11,649	22,394
125周年記念事業(1999-2001年度)	16,390	11,901	28,291
計	664,701	434,262	1,098,963

## 北方資料データベース

平成5年度から科学研究費補助金により、附属図書館北方資料室に所蔵する旧記（写本、木版本）、地図・図類、古写真、外国人書簡等の資料をデータベース化している。このデータベースは、文献目録情報と画像情報を統合的に検索・表示するシステムで、インターネットを通じて当図書館ホームページで公開している。

区 分	文字データ件数	画像データ件数	総データ件数
日本北辺関係旧記目録	5,281	160,543	165,824
開拓使外国人関係書簡目録	5,050	—	5,050
北海道関係地図・図類目録	8,155	5,482	13,637
明治大正期北海道写真目録	18,307	6,164	24,471
旧外地関係資料目録	7,937	—	7,937
計	44,730	172,189	216,919

(平成16年3月31日現在)



## 北方資料高精細画像電子展示

平成16年4月より、北方資料室所蔵の北方古地図高精細画像21点を当館ホームページ上で公開している。iseemedia社製の“Zoom Image Server”という高精細画像公開サービスソフトを使用し、非常に緻密な文字等がある地図でもWeb上にて細部まで判読が可能であり、低速なインターネット回線を使用していても高精細なデジタル画像情報を快適に閲覧することができる。



## 学術文献等データベース

### <全分野 (文献書誌・抄録・索引)>

#### 雑誌記事索引 NDL-OPAC (1948-)

国立国会図書館が収集する国内刊行の雑誌のうち、学術誌・大学紀要・専門誌を中心とした記事索引データベース (1948-1974 は人文社会系のみ)

#### Web of Science (1980-)

主題検索に加え、論文の引用関係を調べることができるデータベースで世界の主要学術雑誌約 8,800 誌から書誌情報を収録。フルテキストリンクもあり。

#### Current Contents (1999-)

主要な学術雑誌の目次速報データベース。雑誌の最新号及び既刊の目次 (1999 年-) を通覧することができる。

### <自然科学・理工学分野 (文献書誌・抄録・索引)>

#### SciFinder Scholar

化学を中心とする科学情報へアクセスできる抄録データベースで Caplus ファイルの他、化学物質情報・有機化学反応情報・市販化学品情報・化学物質規制情報・医学文献情報を提供。

#### INSPEC (1969-)

物理学、電気・電子工学、コンピューターサイエンス、情報技術分野に特化した抄録データベース。情報は学術論文雑誌、会議録、技術報告書等を収録。

#### MathSciNet (1940-)

アメリカ数学会が提供する世界の数学関係文献を包括している抄録データベースで、Mathematical Reviews や Current Mathematical Publications の情報を集録。

#### ASFA: Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts Pt.1 (1978-)

水産学に関する抄録誌のデータベース。

#### Calcium and Calcified Tissue Abstracts (1982-)

骨代謝・歯の発生・筋収縮・ホルモン代謝などのほか、生物学と医学におけるカルシウムに関わる文献の抄録を収録。

#### Ceramic Abstracts/World Ceramics Abstracts (1975-)

材料化学系に関する抄録誌。雑誌論文、図書、特許からデータを収録。

#### INIS (International Nuclear Information System) Database (1970-)

IAEA 加盟国の原子力文献に関する抄録・全文データベース。

### <生命科学分野 (文献書誌・抄録・索引)>

#### Medline on Ovid (1951-)

米国国立医学図書館 (NLM) が作成する Medline は、生物医学と医学およびヘルスケアに関連する文献データベースです。

Index Medicus、Index Dental Literature、International Nursing Index の 3 誌の印刷体索引誌に対応している。

#### PubMed

米国国立医学図書館 (National Library of Medicine) の NCBI (National Center for Biotechnology Information) が提供している Medline で、医学関連文献データベース。

#### Medline (1967-)

医学関連文献データベースで ScienceDirect のプラットフォームから利用できる。

#### Biological Abstracts (1992-)

生物科学、ライフサイエンス関連の文献・抄録を収録。

#### 医学中央雑誌 (1983-)

国内で発行されている医学関連の雑誌・会議録等に掲載された文献・抄録を収録。

#### Agricultural Engineering Abstracts (1994-)

CAB 抄録誌。農業工学技術・計測に関する論文抄録を収録。

#### Animal Breeding Abstracts (1994-)

CAB 抄録誌。農業工学技術・計測に関する論文抄録を収録。

#### Dairy science abstracts (1994-)

CAB 抄録誌。畜産全般に関する抄録誌。雑誌、研究報告、会議録、図書、学位論文を収録。

#### Zoological Record (2004-)

行動生物学、保全生物学、生態学、遺伝子学、海洋生物学、形態学、古生物学、寄生物学、分類学、獣医学、畜産学などの書誌情報、抄録、学術会議レコードを収録。

### <人文社会科学分野 (文献書誌・抄録・索引)>

#### EconLIT (1969-)

経済学に関連する文献の索引を収録データベースで雑誌、会議録、論文集に掲載された記事、書評、調査報告書

等の情報を収録。

#### Humanities Index (1984-)

考古学・美術・民俗学・言語学・音楽・哲学・宗教・歴史等人文社会科学分野の抄録データベース。

#### MLA International Bibliography (1963-)

文学・言語学・民俗学分野の書誌索引を収録しているデータベース。

#### PsycInfo (1872-)

1,700誌の心理学関連学術雑誌及び研究・調査実験に関する文献の抄録を提供。

#### Sociological Abstracts (1963-)

社会学全般の文献索引・抄録を収録。約2,500誌以上の雑誌・書籍・会議録などからデータを収録している。

#### International Political Science Abstracts (1989-)

雑誌や年鑑に発表された公法・国際公法・国際関係論を含む政治学に関する論文の抄録を提供。

#### Index to Foreign Legal Periodicals (1985-)

全世界で発行される法律雑誌に掲載された記事への索引情報を提供。アラビア語を除く各国語の国際法・比較法・外国法について詳細に収録。

#### Linguistic Abstracts (1985-)

言語学関連の雑誌約300誌の抄録を収録。

#### Sociology of education abstracts (1995-)

教育についての社会学上の研究に関する論文抄録を収録。

#### World agricultural economics and rural sociology abstracts (1994-)

CAB抄録誌。農業経済、社会学に関する抄録誌。雑誌、研究報告、会議録、図書、学位論文を収録。

#### SourceOECD (1988-)

1988年以降のOECDの出版物のオンラインでの閲覧ができる。

### <新聞>

#### LexisNexis Academic

LexisNexis社が提供する情報検索サービス。世界各国の新聞・雑誌などのニュース、企業情報、判例などの法律情報、医薬ジャーナル情報を提供。全文データベース（一部抄録のみあり）

#### 北海道新聞データベース (1988-)

1988年7月1日以降、北海道新聞に掲載された記事を検索。

#### 朝日新聞全文記事検索 DNA for Library (1984-)

1984年8月から当日の朝刊までの朝日新聞記事を提供。東京本社発行の最終版をもとに、各都道府県の県庁所在地で発行する地方版（沖縄を除く）も収録。

### <学位論文>

#### ProQuest Digital Dissertations (1861-)

世界1,000校以上の大学から160万件以上の博士論文と修士論文の索引を収録。

#### 国立国会図書館 NDL-OPAC (1984-)

国立国会図書館で受け入れた日本国内及び海外の博士論文の検索が可能。日本国内の博士論文は1984年以降の受入のみ検索可能。海外の博士論文については科学技術分野に関するものが中心。

### <書評>

#### Book Review Digest (1983-)

アメリカ・カナダ・イギリスで出版された科学・人文科学・社会科学関連の雑誌、書評誌を収録。約110誌から収録。

### <辞書・事典類>

#### Oxford English Dictionary

11世紀半ばから現代までの英語の発生および変遷を歴史的に扱った世界でも権威ある英語辞典。1989年出版の第2版及び補遺版をオンラインで提供。

#### Oxford Reference

オックスフォード大学出版会から出版された辞書・事典類などのレファレンス書約100点を横断検索できる。人文社会科学から自然科学・医学まで網羅的に検索ができる。

#### Landolt-Bornstein

ランドルト・ベルンシュタイン科学・技術数値データ集。物理・化学・天文・地球科学・工学分野のデータを収録したハンドブック。

### <出版・書誌情報>

#### Global Books in Print

約5万の出版社から刊行されている180万点以上の書籍及び1979年以降絶版または品切れとなった書籍の書誌情報を収録。

#### Ulrich's International Periodicals Directory

世界各国で刊行されている雑誌、年鑑、不定期刊行物についての情報を提供。

#### Journal Citation Reports (JCR) (2000-2003)

引用データをもとに算出された年間統計（インパクトファクター）を提供する雑誌評価ツール。