

室蘭工業大学附属図書館概要

Outline of Muroran Institute of Technology Library



2014年版



1. 沿 革 History	1
2. 歴代館長 Past Library Directors	5
3. 図書館委員会 Library Committee	7
4. 組織機構 Organization	7
5. 統 計 Library Statistics	8
• 年度別蔵書冊数及びタイトル数 Numbers of Books and Titles by Year	
• 視聴覚資料所蔵数 Numbers of Audiovisual Resources	
• 年度別受入図書冊数 Numbers of Book Accesses by Year	
• 図書分類別蔵書数 Books Classification Percentages	
• 図書館間相互協力件数及び参考業務件数 Numbers of Inter-library Loans and Reference Services	
• 開館日数及び利用者数 Numbers of Library Opening Days and Patrons	
• 貸出冊数 Numbers of Books Borrowed	
6. 電子リソース・機関リポジトリ E-Resources & Institutional Repository	11
• 利用可能なデータベース, 電子コンテンツ Electronic Resources	
• 主要電子ジャーナル論文ダウンロード数 Downloads of Articles in Major Electronic Journals	
• 学術資源アーカイブ（機関リポジトリ）のコンテンツ登録数, 利用回数 Contents Registered and Downloads of Materials in the Academic Resources Archive (Muroran Institute of Technology Repository)	
7. 図書館業務の電算化 Library Computerization	12
• 経 緯 History	

- 昭和14年 05月 本学の前身である室蘭高等工業学校が設置された。
1939.05 Muroran Higher Technical School (predecessor of Muroran Institute of Technology) established.
- 16年 04月 本校舎完成とともに、それまでの仮校舎であった北海道庁立室蘭商業学校及び塵別尋常高等小学校から全学が移り、校舎内に図書室が置かれた。
1941.04 Classrooms moved from temporary location at Muroran Shogyo School and Chiribetsu Higher Primary School to completed school buildings; library facilities also set up at new school buildings.
- 17年 02月 校舎第二期建築工事の一部竣工に伴い、第二棟の地下東側に図書室が併設され、その後第四棟階上中央部の製図室を図書室に転用した。
1942.02 Second stage of construction completed; library annex established at eastern side of second-building basement; drafting room on top floor of fourth building later converted into library facilities.
- 24年 05月 北海道大学附属土木専門部を包括した室蘭工業大学発足とともに、校舎第四棟の階上にあった室蘭工業専門学校図書室が、附属図書館となる。
1949.05 Muroran Institute of Technology inaugurated; Civil Engineering Department transferred from Hokkaido University; library facilities established as official library of Muroran Institute of Technology.
- 06月 研究報告編纂委員会が設置され、『室蘭工業大学研究報告』を発刊した。
1949.06 Research Report Compilation Committee established; Research Report first published.
- 12月 図書委員会が設置された。
1949.12 Library Committee established.
- 25年 01月 不慮の火災により事務室、閲覧室が全焼し図書1万2,512冊を焼失した。
1950.01 Library office, reading room and 12,512 books destroyed by fire.
- 03月 図書館(99㎡)が竣工し、さらに10月には320㎡が隣接して増築された。
1950.03 Library building (99 m²) completed; adjacent 320-m² addition finished in Oct. 1950.
- 26年 01月 事務部に事務長制がしかれ、庶務及び司書の2係制となった。
1951.01 General manager appointed; office organization divided between general manager and librarian.
- 29年 10月 本校舎の西側中程に、延べ面積414㎡の図書館が併設され移転した。
1954.10 Library (414 m²) annexed to western side of main building.
- 38年 09月 隔日で20時までの夜間開館を開始し、学生閲覧室は常時21時まで開室した。
1963.09 Library hours extended to 8:00 p.m. on alternate days; student reading room open every day until 9:00 p.m.
- 39年 03月 館内を改修して開架閲覧室と参考図書コーナーを設けた。
1964.03 Library remodeled; open-access reading room and reference materials area completed.
- 42年 04月 20時までの時間外開館を、火曜日から金曜日までとした。
1967.04 Evening hours extended to 8:00 p.m. Tuesday to Friday.
- 46年 07月 事務組織が整備され、総務、整理及び運用の3係に再編された。
1971.07 Library office reorganized into administrative, cataloguing and service sections.
- 47年 02月 新図書館が開館し(延べ面積2,604㎡)、時間外開館も水曜日から金曜日の21時までとした。
1972.02 New library opened (2,604 m²); hours extended to 9:00 p.m. Wednesday to Friday.
- 52年 12月 図書館報『みずもと』を発刊した。(9号(57年10月)で休刊)
1977.12 Mizumoto library newsletter first published; discontinued with issue no. 9 in Dec. 1982.
- 56年 12月 オンライン情報検索サービス(JOIS及びDIALOG)を開始した。
1981.12 JOIS and DIALOG online information retrieval services introduced.
- 59年 02月 図書館報『みずもと』を再刊した。(15号(62年3月)で休刊)
1984.02 Mizumoto library newsletter revived; discontinued again with issue no. 15 in Mar. 1987.
- 61年 04月 図書館の一般開放を行った。
1986.04 Library opened to general public.
- 04月 学術情報係が新設され、総務、整理及び運用の4係制となった。
1986.04 Scientific information section added to library office organization.
- 09月 時間外開館を月曜日から金曜日までは21時まで、土曜日は16時半までとした。
1986.09 Library hours extended to 9:00 p.m. Monday to Friday and to 4:30 p.m. on Saturdays.

- 平成02年 04月 図書委員会と研究報告編纂委員会を統合し、新たに図書館委員会を設置した。
1990.04 Library Committee and Committee for Compilation of Research Reports merged to form new Library Committee.
- 05年 10月 週休2日制に伴う土曜開館を実施した。
1993.10 Five-day school week instituted; library open on Saturdays.
- 06年 06月 図書館の増築・改修（延べ面積約4,140㎡）が完了、入退館管理システム、ブックディテクションシステムを設置した。新装された図書館は9月に開館した。
1994.06 Addition and remodeling (4,140 m²) of library completed; entrance supervision system and book location system set up; remodeled library opened in Sep. 1994.
- 08年 11月 『研究報告』を『紀要』に名称を改め、文科編・理工編を1本化した。
1996.11 Research Report renamed Memoirs; separate humanities/science & technology editions combined.
- 09年 06月 図書館ウェブサイトを開設し、図書館報『みずもと』を再刊した。（広報の見直しにより、『みずもと』は32号（22年10月）で休刊）
1997.06 Library website launched; Mizumoto library newsletter revived; discontinued again after public relations review with issue no. 32 in Oct. 2010.
- 06月 「本学出版物メディアコーナー」「シラバス関係参考文献コーナー」「留学生用図書コーナー」を設置した。（「留学生用図書コーナー」は21年に一般書架に混配）
1997.06 Muroran Institute of Technology publication area established.
- 10年 04月 パソコンコーナー（情報作成室）を開設した。
1998.04 PC area opened.
- 04月 日曜開館の試行を開始した。（当初は定期試験実施月間の2月と9月のみ）
1998.04 Library open on Sundays (Originally in February and September).
- 11年 03月 自動貸出返却装置を設置した。
1999.03 Automatic book circulation service started.
- 04月 パソコンコーナーを1階（旧新聞コーナー）に拡大し、パソコンを増設した。
1999.04 PC area was expanded on the first floor, PC was increased.
- 12年 02月 「貴重図書特設展示コーナー」を開設した。
2000.02 Special exhibition area set up for books with historic value.
- 04月 休業期間及び年末年始を除き、全面的に日曜開館を実施した。
2000.04 Library open on Sundays (except between terms, including Dec. 25 – Jan. 10).
- 13年 02月 情報メディア教育システムが導入され、語学演習室をマルチメディア学習室に変更し、パソコンを増設した。
2001.02 Information media education system was introduced. Language lab changed in multimedia learning room, PC was increased.
- 14年 04月 電子ジャーナルを導入し、図書館ウェブサイトをリニューアルした。
2002.04 Electronic journals introduced; library website renewed.
- 04月 図書分類を日本十進分類法「新訂6-A版」から「新訂9版」に変更した。
2002.04 Library changed book classification from NDC new revised 6-A version to NDC new revised 9th edition.
- 10月 「JABEE（日本技術者教育認定機構）関連図書コーナー」を設置した。（23年に「アカデミックスキルズコーナー」に名称変更）
2002.10 Section for books related to JABEE (Japan Accreditation Board for Engineering Education) created.
- 11月 「室蘭及び周辺地域の資料コーナー」及び「資格・試験関連図書コーナー」を設置した。（25年に「資格・試験関係図書コーナー」は「就職・進学・資格試験コーナー」にリニューアル）
2003.11 Sections established for 1) reference materials related to Muroran and the surrounding area and 2) books on professional qualifications and examinations.
- 11月 夜間特別貸出及びポスト返却を開始した。
2003.11 Special nighttime lending and book drop service started.
- 15年 12月 インターネットで本学紀要の全文の公開を始めた。
2003.12 Full text of Memoirs first published on Internet.

- 平成16年 08月 図書館ウェブサイトのリニューアルし、Web から文献複写等申込が可能となった。
2004.08 Library website renewed; Internet-based photocopy application and other services introduced.
- 10月 事務局一元化に伴い、図書館事務部を図書課と名称変更した。
2004.10 Library Office Section renamed Library Division.
- 17年 07月 試験期間の土日祝日の開館時間延長を開始した。
2005.07 Library extended the opening hours of Saturdays, Sundays, and national holidays of the test period.
- 18年 04月 整理係が廃止され、3係体制となった。
2006.04 Library Division reorganized; Cataloguing Section abolished.
- 08月 休業期間中の土日開館を実施した。
2006.08 Library open on Saturday and Sunday during spring, summer and winter vacations.
- 19年 04月 事務組織改編に伴い、図書課を図書・学術情報室と名称変更した。
2007.04 Library Division renamed Library and Academic Information Office.
- 20年 03月 図書館ウェブサイトのリニューアルし、本学機関リポジトリ「室蘭工業大学学術資源アーカイブ」を正式公開した。
2008.03 Library website renewed; Academic Resources Archive of Muroran Institute of Technology digital repository officially opened.
- 21年 03月 パソコンコーナーを1階閲覧室の一角に移設し、パソコンを増設した。旧パソコンコーナー(1階)は視聴覚コーナー、旧視聴覚室(2階)はグループ学習室に変更した。
2009.03 PC area relocated to corner of first-floor reading room, PC was increased.
PC area changed AV area, AV room changed to group study room.
- 09月 図書館照明設備の改修工事を実施した。
2009.9 Library lighting renovation implemented.
- 22年 03月 図書館利用証と学生証・身分証明証(職員証)が一体化した。
2010.03 Library user cards and student/staff ID cards consolidated.
- 07月 事務組織改編に伴い、図書・学術情報室を図書・学術情報事務室と名称変更した。
2010.07 Library and Academic Information Office renamed Library and Academic Information Administration Office.
- 23年 03月 1階閲覧室を「グループ学習エリア」、2階閲覧室を「個人学習エリア」とした。
2011.03 First-floor reading room designated as group study area; second-floor reading room designated as private study area.
- 03月 「電子的学術情報資源の選定基準」を制定した。
2011.03 Criteria for the Selection of Electronic Academic Information Resources established.
- 07月 「室蘭工業大学学術資源アーカイブ運用指針」を改正した。
2011.07 Operational Guidelines for the Academic Resources Archive of Muroran Institute of Technology revised.
- 24年 03月 1階閲覧室にラーニングcommonsスペースを新設した。
2012.03 Learning commons space established in first-floor reading room.
- 09月 授業必読図書リザーブブック制度の運用を開始し、専用のコーナーを設置した。これに伴い「シラバスコーナー」を廃止した。
2012.09 Reserve book system started. Section for class must-read books created, and section for books related to syllabus was abolished.
- 10月 図書館ウェブサイトのリニューアルし、Twitter と Facebook による情報発信の正式運用を開始した。
2012.10 Library website renewed; library Twitter and Facebook accounts opened.
- 25年 03月 未入力図書の遡及入力(主にカード目録による入力)が完了した。
2013.03
- 10月 技術部 PC サポート(GPS)事業の学生向けサービス開始に伴い、図書館にその窓口を設置した。
2013.10

平成26年 03月 情報メディア教育システムの更新に伴い、パソコンを42台から80台に大幅に増設した。また、2階情報作成室をPC室と名称を変更して2室を増やし、1階にノートPC貸出用のPCロッカーを設置した。

2014.3

佐藤久次 Sato Hisatsugu	工業化学科 Dept. of Industrial Chemistry	昭和 24. 8～昭和 26.11 1949.8 - 1951.11
鷲山第三郎 Washiyama Daisaburo	文科教室 Dept. of General Education	昭和 26.11～昭和 28.11 1951.11 - 1953.11
佐伯利吉 Saeki Toshikichi	土木工学科 Dept. of Civil Engineering	昭和 28.11～昭和 30.11 1953.11 - 1955.11
山上孝 Yamagami Takashi	電気工学科 Dept. of Electrical Engineering	昭和 30.11～昭和 32.11 1955.11 - 1957.11
太田誠一郎 Ohta Seiichiro	土木工学科 Dept. of Civil Engineering	昭和 32.11～昭和 34. 3 1957.11 - 1959.3
吉田正夫 Yoshida Masao	理科教室 Dept. of General Education	昭和 34. 4～昭和 36. 3 1959.4 - 1961.3
境隆雄 Sakai Takao	土木工学科 Dept. of Civil Engineering	昭和 36. 4～昭和 38. 3 1961.4 - 1963.3
宮本武 Miyamoto Takeshi	機械工学科 Dept. of Mechanical Engineering	昭和 38. 4～昭和 39. 9 1963.4 - 1964.9
松木憲司 Matsuki Kenji	土木工学科 Dept. of Civil Engineering	昭和 39.10～昭和 42. 3 1964.10 - 1967.3
金森祥一 Kanamori Yoshikazu	金属工学科 Dept. of Metallurgical Engineering	昭和 42. 4～昭和 44. 3 1967.4 - 1969.3
能町純雄 Nomachi Sumio	土木工学科 Dept. of Civil Engineering	昭和 44. 4～昭和 48. 3 1969.4 - 1973.3
吉田正夫 Yoshida Masao	理科教室 Dept. of General Education	昭和 48. 4～昭和 54. 3 1973.4 - 1979.3
井川克也 Ikawa Katsuya	金属工学科 Dept. of Metallurgical Engineering	昭和 54. 4～昭和 55. 3 1979.4 - 1980.3
加納久雄 Kano Hisao	工業化学科 Dept. of Industrial Chemistry	昭和 55. 4～昭和 59. 3 1980.4 - 1984.3
室住正世 Murozumi Masayo	工業化学科 Dept. of Industrial Chemistry	昭和 59. 4～昭和 63. 3 1984.4 - 1988.3
荒川卓 Arakawa Takashi	建築工学科 Dept. of Architecture and Building Engineering	昭和 63. 4～平成 3. 3 1988.4 - 1991.3
本田孝二 Honda Koji	理科教室 Dept. of General Education	平成 3. 4～平成 6. 3 1991.4 - 1994.3
尾崎 訥 Ozaki Shinobu	建設システム工学科 Dept. of Civil Engineering and Architecture	平成 6. 4～平成 8. 3 1994.4 - 1996.3
泉清人 Izumi Kiyoto	建設システム工学科 Dept. of Civil Engineering and Architecture	平成 8. 4～平成 9. 3 1996.4 - 1997.3
松岡健一 Matsuoka Kenichi	建設システム工学科 Dept. of Civil Engineering and Architecture	平成 9. 4～平成 14. 1 1997.4 - 2002.1
三澤俊平 Misawa Toshihei	材料物性工学科 Dept. of Materials Science and Engineering	平成 14. 2～平成 15. 5 2002.2 - 2003.5
松岡健一 (事務取扱) Matsuoka Kenichi (Acting)	建設システム工学科 Dept. of Civil Engineering and Architecture	平成 15. 5～平成 15. 6 1997.4 - 2002.1

田頭 孝介

Tagashira Kousuke

丸山 博

Maruyama Hiroshi

松山 春男

Matsuyama Haruo

空閑 良壽

Kuga Yoshikazu

機械システム工学科

Dept. of Mechanical Systems Engineering

共通講座

Common Subject Division

くらし環境系領域

College of Environmental Technology

くらし環境系領域

College of Environmental Technology

平成 15. 6～平成 19. 3

2003.6 – 2007.3

平成 19. 3～平成 21. 3

2007.3 – 2009.4

平成 21. 4～平成 23. 3

2009.4 – 2011.4

平成 23. 4～

2011.4 –

図書館委員会

LIBRARY COMMITTEE

(平成 26 年 4 月 1 日現在)

(As of Apr. 1, 2014)

委員長
Chairman
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member
委員
Member

図書館長
Library Director
くらし環境系領域
College of Environmental Technology
もの創造系領域
College of Design and Manufacturing Technology
しくみ情報系領域
College of Information and Systems
ひと文化系領域
College of Liberal Arts
くらし環境系領域
College of Environmental Technology
もの創造系領域
College of Design and Manufacturing Technology
しくみ情報系領域
College of Information and Systems
ひと文化系領域
College of Liberal Arts
図書・学術情報事務室ユニットマネジャー
Library Unit Manager

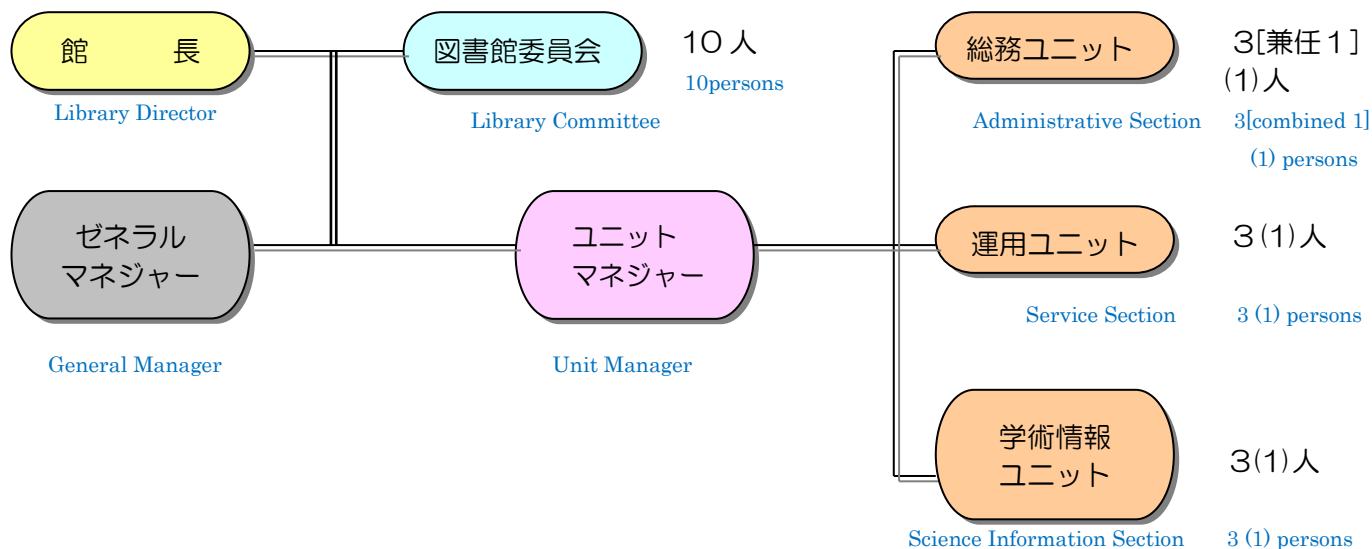
空閑 良壽
Kuga Yoshikazu
藤本 敏行
Fujimoto Toshiyuki
湯浅 友典
Yuasa Tomonori
佐藤 信也
Sato Shinya
高坂 良史
Kohsaka Yoshihito
市村 恒士
Ichimura Koji
澤口 直哉
Sawaguchi Naoya
飯森 俊文
Imori Toshifumi
桑田 喜隆
Kuwata Yoshitaka
結城 憲司
Yuki Kenji

組織機構

ORGANIZATION

(平成 26 年 4 月 1 日現在)

(As of Apr. 1, 2014)



※ () は非常勤職員で内数。

※ Number in parentheses () indicates part-time workers.

◆ 年度別蔵書冊数及びタイトル数 Numbers of Books and Titles by Year

単位：冊・種

Units: books/titles

年度 Year	蔵書冊数 Books			タイトル数 Number of titles		
	和図書 Japanese	洋図書 Other	計 Total	和雑誌 Japanese	洋雑誌 Other	計 Total
23 2011	238,563	84,101	322,664	4,407	2,221	6,628
24 2012	242,901	84,490	327,391	4,335	2,225	6,560
25 2013	236,589	84,131	320,720	4,438	2,233	6,671

※雑誌製本を含む。

*Including bound periodicals

◆ 視聴覚資料所蔵数 Numbers of Audiovisual Resources

単位：種 (平成26年3月31日現在)

Unit: titles (as of Mar. 31, 2014)

区分 Section	CD-ROM・DVD-ROM・FD CD-ROMs/DVD-ROMs/FDs	カセットテープ・CD Cassette tapes/CDs	ビデオテープ・LD・DVD・BD Video tapes/LDs/DVDs/BDs
所蔵数 Number	175	509	1,167

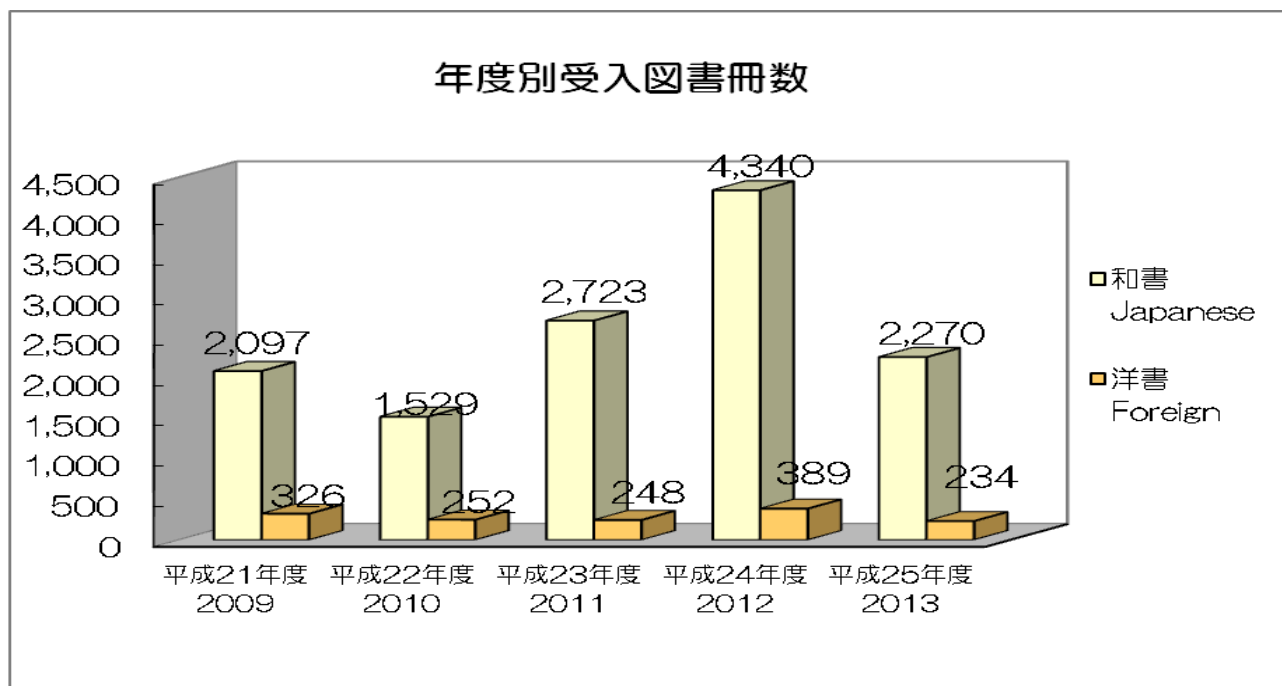
※消耗品を含む。

*Including expendable supplies

◆ 年度別受入図書冊数 Numbers of Book Accesses by Year

単位：冊

Unit: books



※雑誌製本は除く

*Excluding bound periodicals

◆ 分類別蔵書数 Book Classification Percentages

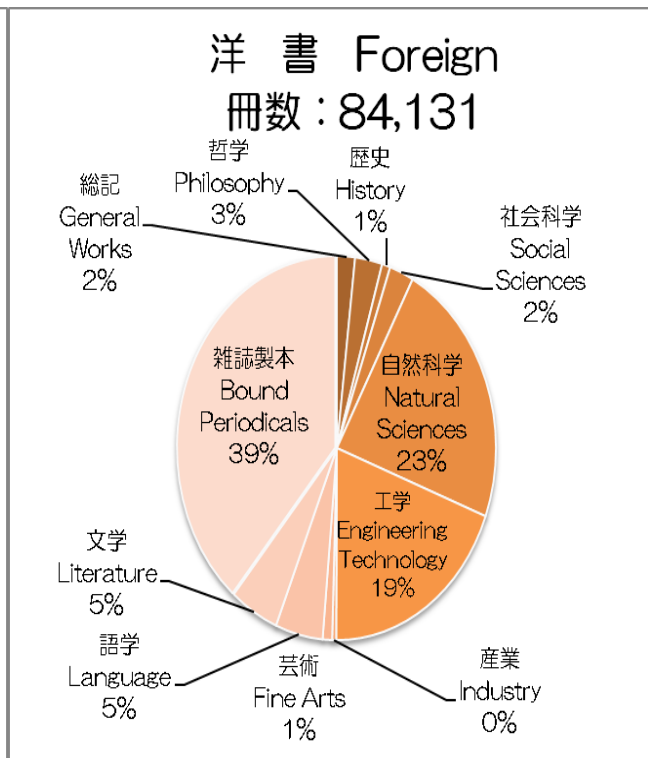
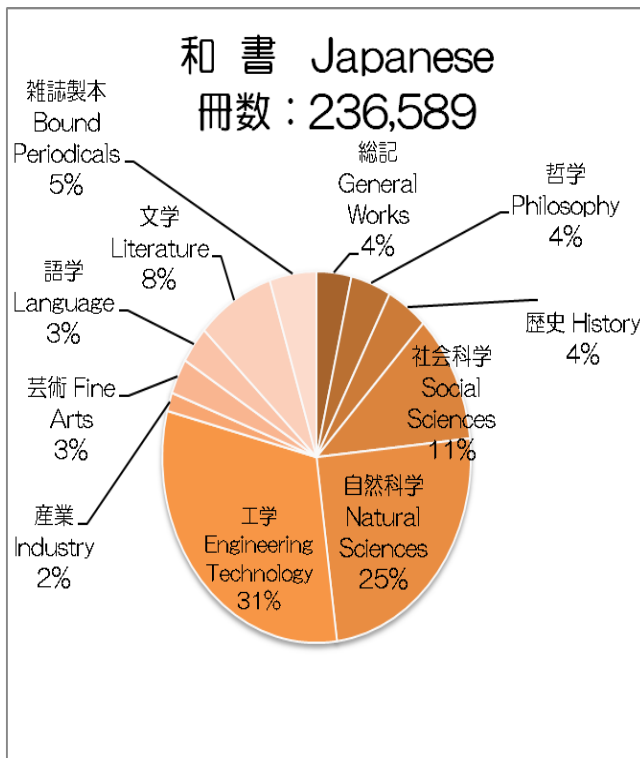
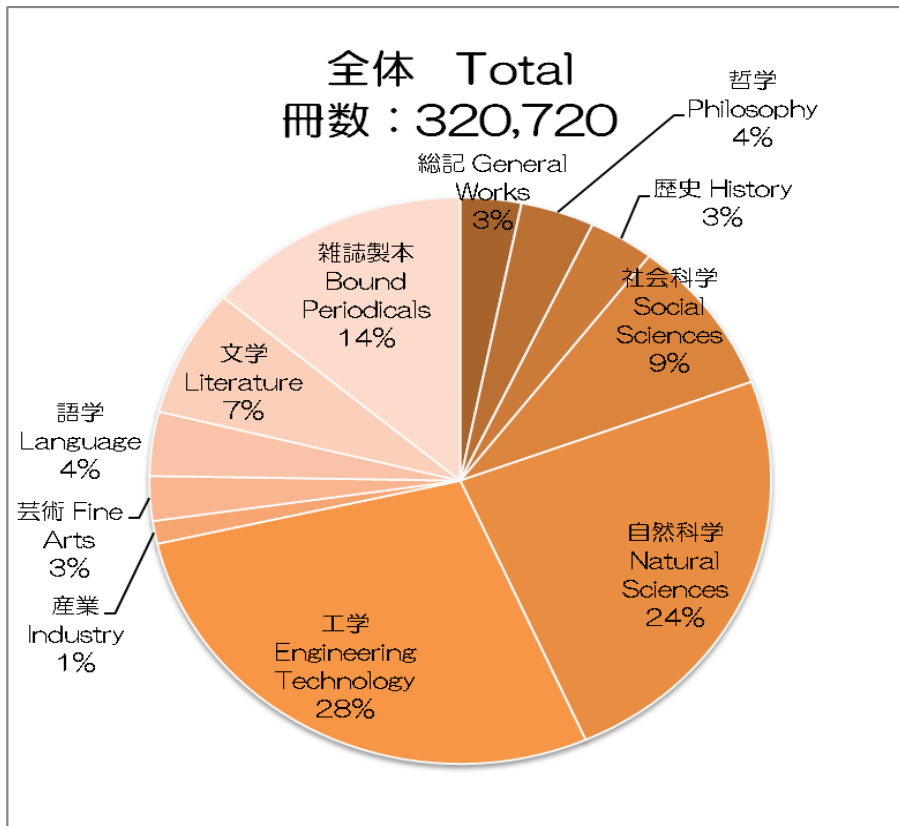
単位：冊

(平成26年3月31日現在)

全体 Total

Unit: books

(as of Mar. 31, 2014)

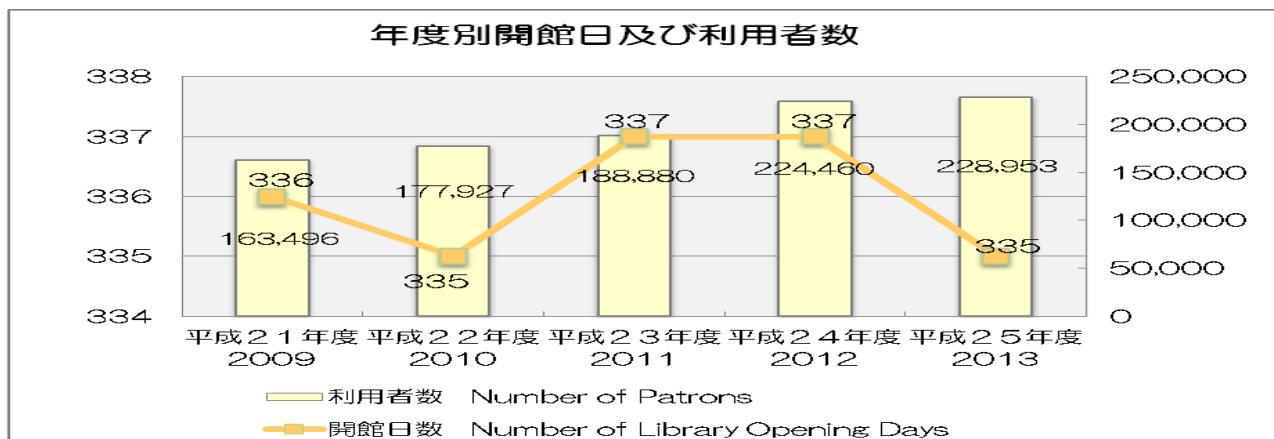


※平成24-25年度については、図書館所蔵の英語多読図書を授業中に借りて読むという英語授業が実施されたため、利用者数・貸出冊数共に大幅に増えている。

◆ 開館日数及び利用者数 Numbers of Library Opening Days and Patrons

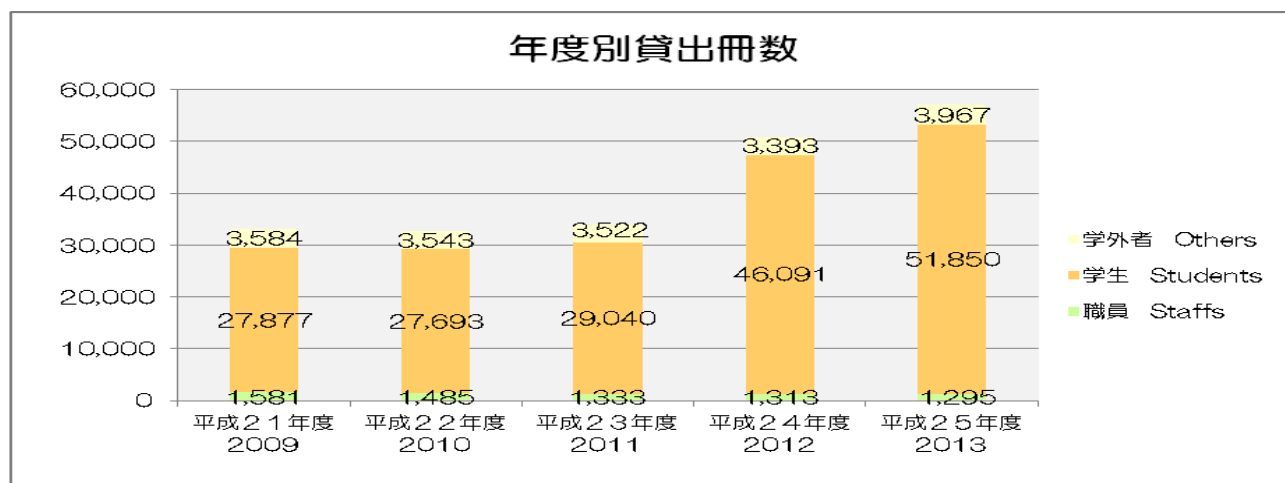
単位：日
Unit: Days

単位：人
Unit: people



◆ 貸出冊数 Numbers of Books Borrowed

単位：冊 Unit: books



◆ 図書館間相互協力件数及び参考業務件数 Numbers of Interlibrary Loans and Reference Services

単位：件数 Unit: Numbrs

年度 Year	文献複写 Document copying		相互貸借 Inter-library loans		参考業務 Reference materials
	受付 Desk	依頼 Request	貸出 Lending	借用 Borrowing	
21 2009	1,257	615	105	38	567
22 2010	1,041	456	99	39	390
23 2011	725	464	78	20	118
24 2012	114	338	101	51	324
25 2013	138	392	109	32	74

◆ 利用可能なデータベース、電子コンテンツ Electronic Resources

単位：種 (平成26年4月1日現在)
Unit: titles (as of Apr. 1, 2014)

区分 Section	タイトル数 Number of titles	詳細タイトル Titles
データベース Database	11	Scopus, J-DreamⅢ, CiNii 機関定額制, JCR(Journal Citation Report), Reaxys, MathSciNet, ジャパンナレッジ Lib, 理科年表プレミアム, 北海道新聞データベース, 日経 BP 記事検索サービス, AIREX(宇宙航空文献情報公開システム)
電子ジャーナル Electronic Journal	4,511	主要パッケージ/タイトル: ScienceDirect, SpringerLink, ACS All Publications Package, APS-ALL Combination Package, ASME Digital Collection, Nature, Science
電子ブック Electronic Book	188	プラットフォーム: EBSCO NetLibrary, Maruzen eBook Library

◆ 主要電子ジャーナル論文ダウンロード数 Downloads of Articles in Major Electronic Journals

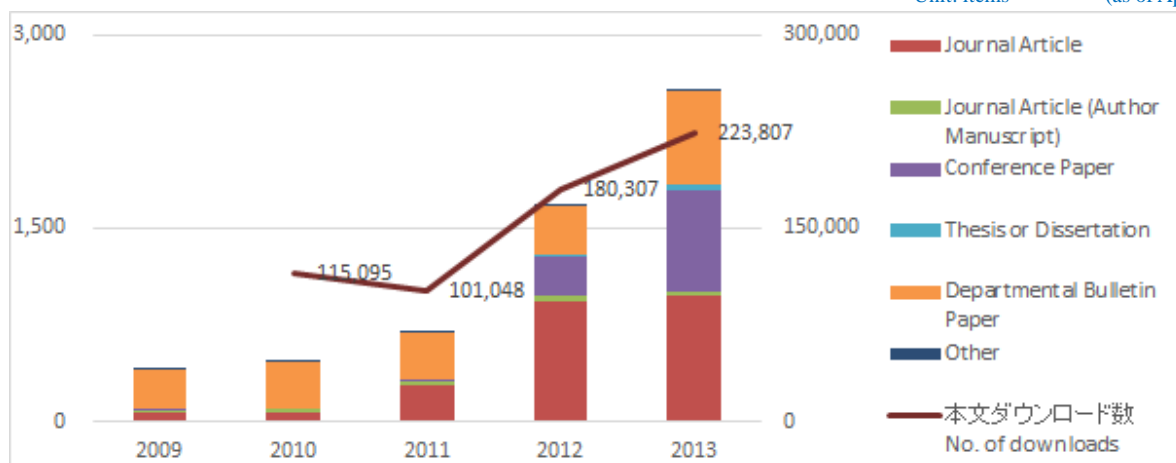
単位：利用回数
Unit: downloads

区分 Section	2011	2012	2013
ScienceDirect	37,920	38,314	36,183
その他 Others	15,969	19,852	32,859
計 Total	53,889	58,166	69,042

◆ 学術資源アーカイブ（機関リポジトリ）のコンテンツ登録数、利用回数

Content Registered and Downloads of Materials in the Academic Resources Archive (Muroran Institute of Technology Repository)

単位：点 (平成26年4月1日現在)
Unit: items (as of Apr. 1, 2014)



コンテンツタイプ Content type	2009	2010	2011	2012	2013
Journal Article	73	74	285	935	971
Journal Article (Author Manuscript)	16	20	32	34	42
Conference Paper	7	7	7	303	775
Thesis or Dissertation	0	0	3	22	54
Departmental Bulletin Paper	313	366	366	374	724
Other	1	2	3	3	3
計 Total	410	469	696	1,671	2,569

附属図書館では、大学における教育・研究の支援を目的として、学術情報等の迅速・的確なサービスを促進するため、平成元年2月から電子計算機システムを導入し、システムの更新を図りながら、現在まで継続している。

A computer system was introduced at the library in February 1989 to enable the swift provision of accurate academic information and other services with the aim of supporting educational and research activities at the university. The system has since been upgraded as necessary.

◆ 経緯 History

平成元年	〇2月	富士通 K-650/20 (ILIS-K) を導入，電算化を開始，学術情報センター接続
	1989.02	Fujitsu K-650/20 (ILIS-K) system introduced; library computerization started; NACSIS connection established.
	〇3月	情報検索システム稼働
	1989.03	Information retrieval system introduced.
	〇6月	目録管理システム，蔵書検索システム及び学術情報センター目録システム稼働
	1989.06	Cataloging management system, book retrieval system and NACSIS-CAT system introduced.
〇2年	〇4月	閲覧管理システム稼働
	1990.04	Reading management system introduced.
〇4年	〇4月	雑誌管理システム一部稼働
	1992.04	Periodical management system introduced.
		学術情報センター ILL システム稼働
		NACSIS-ILL system introduced.
〇7年	〇2月	富士通 S-4/5-85 (ILIS-X/WR, UNIX 型図書館システム) にシステム更新，学術情報センターへの接続を SINET 経由に変更
	1995.02	Computer system upgraded to Fujitsu S-4/5-85 (ILIS-X/WR, UNIX Library System); Scientific Information Center connection changed to SINET connection.
	10月	学内 LAN による蔵書検索システムを開始
	1995.10	On-campus LAN book retrieval system introduced.
〇9年	〇7月	学術情報センター電子図書館システム接続稼働
	1997.07	Scientific Information Center electronic library system introduced.
11年	〇2月	富士通 S-7/300U-1200 (ILIS-X/WR) に機種更新，CD-ROM サーバシステム導入
	1999.02	Computer system upgraded to Fujitsu S-7/300U-1200 (ILIS-X/WR); CD-ROM server system introduced.
15年	〇3月	富士通 Primergy C200 (iLiswave) にシステム更新，多言語化対応
	2003.03	Library information system upgraded to Fujitsu iLiswave; multi-lingual services included.
16年	〇4月	図書館情報システムと財務会計システムの連携開始
	2004.04	Library information system linked to financial accounting system.
17年	〇4月	物品請求システムと財務会計システムの連携開始
	2005.04	Purchase demand system linked to financial accounting system.
20年	〇3月	富士通 Primergy TX200 S3 (iLiswave) に機種 (サーバ) 更新
	2008.03	Server upgraded to Fujitsu Primergy TX200 S3 (iLiswave).
22年	〇3月	富士通 Primergy TX300 S5 (iLiswave-J) に機種 (サーバ) 更新，Mobile-OPAC の運用開始
	2010.03	Server upgraded to Fujitsu Primergy TX300 S5 (iLiswave-J); Mobile-OPAC introduced.



国立大学法人室蘭工業大学附属図書館

National University Corporation Muroran Institute of Technology Library

〒050-8585 室蘭市水元町27番1号

TEL 0143 (46) 5184

FAX 0143 (46) 5196

<http://www.muroran-it.ac.jp/>

27-1 Mizumoto-cho, Muroran Hokkaido 050-8585 Japan
Tel : 0143-46-5184 Fax : 0143-46-5196