



# 世界に発信し、 地域と共に創造する 弘前大学

弘前大学長 遠 藤 正 彦 President ENDO Masahiko

理念 弘前大学は、教育基本法の精神にのっとり、広く知識を授け、深く専門の学芸を教授研究し、知的、道徳的及び応用的能力を展開させ、人類文化に貢献しうる教養識見を備えた人格者の育成を目的とする。

目標 弘前大学は、学問の領域を幅広くカバーする人文学部、教育学部、医学部、理工学部及び農学生命科学部の5学部と、独立研究科である大学院地域社会研究科を含む7研究科より成る中規模総合大学である。本学は、この特徴と、本学が立地している青森県の特性、すなわち、エネルギーに関わる豊富なポテンシャルや原子力施設及び核融合関連施設、地球温暖化・環境に関わる世界自然遺産自神山地、食糧危機・食の安全に関わる食糧基地等を有するこれらの特性を、本学の教育、研究及び社会貢献の中心課題として、世界と地域に対し、人材の育成と情報の発信を行うことをその目標とする。



弘前大学は、国内外の各領域でのリーダーとなり得る高度専門職業人の育成に努める。特に人間性及び社会性を身につけるための教養教育と、社会の変化に対応できる能力を身につけるための専門基礎とに重点を置いた教育を、コア・カリキュラムとして設定し実施する。この中で、文系・理系共に、地域の特性としてのエネルギー、環境及び食に関する教育を行う。



世界の今日的課題であり、かつ地域の特性であるエネルギー、地球温暖化・環境及び食に関わる諸課題を中心とし、国際的レベルの研究、先見性ある基礎的研究及び地域の活性化を推進する研究を展開する。



被ばく医療を含む地域医療、小・中・高生理科離れ対策事業、地域文化の継承・発展事業、及びコラボ弘大(産学官連携拠点)を中心とした社会連携事業を展開し、人口過疎化及び少子・高齢化が進み、かつ産業基盤の脆弱な地域の活性化に寄与する。



地域の自治体や企業との協定と連携事業の推進、北東北国立3大学連携推進会議、コラボ産学官連携による大学間連携、地域の他の高等教育機関との連携、海外協定大学との国際交流等を通じて、学術交流、人材交流等を推進する。



弘前大学の目標や機能を十分に実現・発揮するために、教職員・学生の意見の集約や学長のリーダーシップの発揮による運営の強化を図るとともに、教職員と学生の資質の向上や意欲の喚起を促し、その成果を不断に検証しつつ改革を進める。

# Principle

In the spirit of the Fundamental Law of Education, the aim of Hirosaki University is to acquire a wide store of knowledge for in-depth teaching of and research in the professional arts and sciences; to develop the intellectual, moral, practical, and applicable capacities of staff and students alike; and to produce future leaders supplied with insights sufficiently broad and well informed that they can help shape the future of human culture.

# Goals

Hirosaki University is a medium-size university with Faculties of Humanities, Education, Medicine, Science & Technology, and Agriculture & Life Science. These five Faculties cover a broad and comprehensive range of undergraduate academic disciplines. The university is also home to seven graduate programs, including the independent and interdisciplinary doctoral course in Regional Studies.

Science. These five Faculties cover a broad and comprehensive range of undergraduate academic disciplines. The university is also notice to severi graduate programs, including the independent and interdisciplinary doctoral course in Regional Studies.

Hirosaki University has taken full advantage of its location in Aomori Prefecture to advance its educational and research goals. First of all, within Aomori Prefecture there is great potential for energy production and development, including the nuclear energy and nuclear fusion-related facilities located within its borders. The Shirakami Wilderness World Heritage Site, located along the border of Aomori and Akita prefectures, offers many possibilities for the study of global warming and other environmental issues. Finally, in this era of reoccurring food crises and concern over food security, Aomori Prefecture serves as a national food production base. Hirosaki University has tailored its educational, research, and community outreach programs to focus on these areas of study, to develop the needed human resources to meet the challenges they pose, and to project its research findings globally, regionally and locally.

# **Educational Goals**

Hirosaki University strives to provide a high level of education to future global and local leaders in a wide range of specialized fields. The university's general education program instills a strong sense of humanity and social responsibility, while the core curricula in the various specialized academic programs help students develop the know-how and the confidence to grapple with the rapid changes taking place in modern society. All of these academic programs are geared to conform to the university's commitment to the study of energy, the environment and food production. This commitment extends not only to the hard sciences, but to the human and social sciences as well.

# Research goals

Hirosaki University promotes research that examines modern global issues linked to the local themes of energy, global warming and the environment, as well as food and food production. It promotes internationally recognized research, cutting edge basic research, as well as research that contributes to local growth and development.

# Community Service

Hirosaki University's community service program covers a wide range of activities that address many of the challenges that face the prefectures of northern Japan, including the loss of population in rural communities, low birthrates and an aging population. The University offers community medical care services, including care for those who have been exposed to radiation. Educational support programs to counteract diminished interest in the sciences amongst local elementary, middle, and high school students have been introduced as well. Projects to protect and build interest in local and regional culture and traditions have also been put into practice. Collabo HiroDai (Hirosaki University Collaboration Center) serves as the base for the cooperation between local industry, academia, and government that has made possible the implementation of these projects

# Outside Linkages

Hirosaki University actively promotes collaboration with local government and industry. It also seeks to create linkages with other universities and institutions of higher learning in the region through the Committee for the Promotion of Ties between the Three National Universities in Northern Tohoku and the cooperative industry-university-government linkage program. It also promotes academic and personnel exchanges with affiliated institutions of higher learning abroad.

# **University Administration**

In order to successfully achieve the educational, research and community service goals it has set, Hirosaki University is working to strengthen its management system by soliciting the opinions of administrative staff and students and by giving full play to the leadership of the president. It also encourages its faculty and students to improve the quality of their work and to raise their levels of motivation. The University continues to promote the reforms necessary to reach these goals through a constant process of verification and assessment.

弘前大学の理念·目標	PRINCIPLE, OBJECTIVES	1		
目次	CONTENTS			
沿革	HISTORY	3		
歴代学長	PRESIDENTS PAST AND PRESENT	5		
教育研究組織図	ACADEMIC ORGANIZATION	6		
事務機構図	ORGANIZATION	7		
役職員	ADMINISTRATIVE STAFF	8		
役職員数	NUMBER OF UNIVERSITY STAFF	11		
学部	FACULTIES	12		
大学院	GRADUATE SCHOOLS	15		
附属病院	UNIVERSITY HOSPITAL	19		
附置研究所	RESEARCH INSTITUTE	21		
学内共同教育研究施設等	INTERDISCIPLINARY RESEARCH FACILITIES	22		
附属図書館	UNIVERSITY LIBRARY	25		
特定プロジェクト教育研究センター	CENTERS FOR THE RESEARCH OF SPECIAL PROJECTS IN EDUCATION	27		
学生·生徒数	NUMBER OF STUDENTS	31		
学年曆	ACADEMIC CALENDAR	33		
入学者の状況/入学者の出身地	APPLICATION AND MATRICULATION / REGIONAL DISTRIBUTION OF ENTRANTS	34		
卒業者·修了者数	GRADUATES	35		
平成22年度卒業者の就職状況	PLACEMENTS (2009)	36		
学位(博士·修士)授与数/研究報告	DEGREES CONFERRED / PUBLICATIONS	37		
日本学生支援機構奨学生数	SCHOLARSHIPS	38		
国際交流協定締結大学	INTERNATIONAL ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENTS	39		
外国人留学生数	INTERNATIONAL STUDENTS	40		
サテライト/地域連携協定	SATELLITE/REGIONAL AFFILIATIONS	41		
学内行事	CAMPUS EVENT	42		
平成23年度収入と支出	FINANCIAL PLAN (2011)	43		
科学研究費補助金申請·採択状況	GRANTS-IN-AID FOR SCIENTIFIC RESEARCH	43		
外部資金受入状況	STATE OF ACCEPTED EXTERNAL FUNDING	44		
基金の設立状況	FUND ESTABLISHMENT STATUS	45		
寄附講座	ENDOWED COURSE	45		
部局等所在地	ADDRESSES	46		
コラボ弘大	CORRABO HIRODAI (HIROSAKI UNIVERSITY COLLABORATION CENTER)	47		
建物配置図	AMPUS MAP	48		
福利厚生施設等	WELFARE FACILITIES	52		
サイエンス・パーク/史跡	SCIENCE PARK / HISTORICAL MAP	53		
土地·建物	LAND AREA AND FLOOR SPACE	56		
部局等位置図(弘前市)	LOCATION WITHIN HIROSAKI CITY	57		
施設等位置図(青森県)	LOCATION WITHIN AOMORI PREF	58		

革

●弘前高等学校 (大9.11) (昭25.3廃止)

●青森県師範学校 —— 青森県尋常師範学校 (明9.9) (明19.9)

青森県師範学校 -(明31.4)

> 青森師範学校 (昭18.4) (昭26.3廃止)

●青森県女子師範学校 (明43.3)

●青森県立実業補習学校教員養成所 (昭6.2)

> 青森県立 青年学校教員養成所 (昭10.4)

青森青年師範学校

(昭19.4) (昭26.3廃止)

●青森医学専門学校 (昭19.4) (昭26.3廃止)

●弘前医科大学 (昭23.2) (昭35.3廃止)



旧制弘前高等学校



青森師範学校

# 弘前大学

# 昭24. 5.31 ●弘前大学設置

文理学部·教育学部·医学部·野辺地分校

- 昭26.4.1 ◆文理学部に農学科設置(昭30.3.31廃止)
  - 医学部附属看護学校設置(昭52.3.31廃止)
- 昭30.4.1 ●医学部医学進学課程設置
- 昭30.7.1 ●農学部設置

農学科(昭38.4.1廃止)

- 昭31. 4. 1 農学部附属農場設置
- 昭32.4.1 医学部附属助産婦学校設置 (昭50.4.21廃止)
- 昭33.4.1 ●大学院医学研究科(博士課程)設置
- 昭35. 3.31 ●教育学部野辺地分校廃止
- 昭35.4.1 ●農学専攻科設置(昭46.3.31廃止)
- 昭38.4.1 ●農学部に園芸化学科·園芸農学科設置
- 昭40.4.1 ●文理学部改組により人文学部(文学科:経済 学科)、理学部(数学科·物理学科·化学科· 生物学科)及び教養部設置
  - 教育学部に養護学校教員養成課程設置
  - 医学部附属脳卒中研究施設設置
- 昭41.4.1 ●教育専攻科設置(平6.3.31廃止)
  - ●養護教諭養成所設置(昭55.3.31廃止)
  - 農学部に農業工学科設置
- 昭42.4.1 ●医学部附属衛生検査技師学校設置 (昭47.4.1医学部附属臨床検査技師学校と 改称、昭53.3.31廃止)
- 保健管理センター設置 昭42.6.1
- 昭43.4.1 ●教育学部に特別教科(看護)教員養成課程 設置
- 昭44.4.1 ●理学専攻科設置(昭53.3.31廃止)
  - 農学部園芸農学科を農学科と改称
  - 農学部に園芸学科設置
  - 医学部附属診療放射線技師学校設置 (昭54.3.31廃止)
- ●大学院農学研究科(修士課程)設置 昭46.4.1
- 昭47.4.1 ●人文学専攻科設置 (平11.3.31廃止)
- 昭48.4.1 教育学部に幼稚園教員養成課程設置
- 昭49.4.1 教育学部附属養護学校設置
- 昭50. 4.22 ●医療技術短期大学部設置(看護科·専攻科助 産学特別専攻)
- 昭51.4.1 理学部に地球科学科設置
  - 医療技術短期大学部に衛生技術学科設置
  - 医療技術短期大学部看護科を看護学科と
- 昭52.4.1 ●大学院理学研究科(修士課程)設置
  - 医療技術短期大学部に診療放射線技術学科 設置
- 昭53.4.1 教育学部に養護教諭養成課程設置
- 昭5441 ●医学部附属動物実験施設設置
- 人文学部文学科を人文学科と改称 昭55.4.1
  - ●医療技術短期大学部に理学療法学科·作業 療法学科設置
- 昭56.4.1 ● 理学部附属地震火山観測所設置
- 昭60.11.12 ●情報処理センター設置(平6.6.23廃止)
- 昭62.4.1 理学部に情報科学科設置
- 昭63.4.8 教育学部附属教育実践研究指導センター 設置
- 平成元.4. 1 ●大学院人文科学研究科(修士課程)設置
- 平成元.5.29 ●医学部附属脳卒中研究施設改組により医学部 附属脳神経疾患研究施設設置
- 平成 2.4.1 ●農学部学科改組により生物資源科学科・農業 生産科学科・農業システム工学科設置
  - 岩手大学、弘前大学、山形大学で構成する岩手 大学大学院連合農学研究科(博士課程)に参加

		LIICTORY	
平成 5.4.1		HISTORY	
平成 6. 4. 1			sity was established in the former castle town of Hirosaki
平成 6. 6.24	●総合情報処理センター設置		ational university and is located in Aomori Prefecture,
平成 8. 5.11	●生涯学習教育研究センター設置		rthern end of Honshu Island.
平成 9 4.1	●地域共同研究センター設置	The historical ske	etch of the University is as follows:
平成 9 9.30	●教養部廃止	May. 1949	Hirosaki Medical College, Aomori Medical School,
平成 9.10. 1	●理学部、農学部改組により理工学部、農学生命学部	, and the second	Hirosaki Higher School, Aomori Normal School and
	C部設置		Aomori Youth Normal School were incorporated in accordance with the National School Establishment
平成 10. 4. 1	●人文学部学科改組により人間文化課程・情報マネジ		Law into a "new-system" university with three
	メント課程・社会システム課程設置		faculties (Arts and Science, Education, Medicine) and
平成 11. 4. 1	●大学院人文科学研究科改組により大学院人文社会		a university library.
	科学研究科(修士課程)設置	Apr. 1955 Apr. 1958	Faculty of Agriculture established Graduate School of Medicine (M.D.) established.
	●医学部附属脳神経疾患研究施設改組により医学部	Apr. 1958 Apr. 1960	One-Year Postgraduate Course in Agriculture
	附属脳神経血管病態研究施設設置	p-1, - 2, - 0,	established. (Abolished in March 1971)
平成 11.10. 1	●アイソトープ総合実験室設置	Apr. 1965	Faculty of Arts and Science reorganized into Faculty
平成 12. 4. 1			of Humanities and Faculty of Science. College of Liberal Arts established. (Abolished in
	養護教諭養成課程·特別教科(看護)教員養成課程・		Sep. 1997)
	生涯教育課程を設置	Apr. 1966	One-Year Postgraduate Course in Education
	●農学生命科学部附属農場改組により農学生命科学		established. (Abolished in March 1994)
	部附属生物共生教育研究センター設置		Training Institute for Nurse Teachers established. (Abolished in March 1980)
平成 12.10. 1		June. 1967	Health Administration Center established.
120 12.10.	術短期大学部の改組により医学部保健学科を設置	Apr. 1969	One-Year Postgraduate Course in Science
平成 13. 4. 1	●教育学部附属教育実践研究指導センターの改組に	A 1071	established. (Abolished in March 1978)
1/1/2, 10. 4. 1	より教育学部附属教育実践総合センターを設置	Apr. 1971 Apr. 1972	Graduate School of Agriculture (M.Agr.) established. One-Year Postgraduate Course in Humanities
平成 13.10. 1		11pt. 1772	established. (Abolished in March 1999)
		Apr. 1975	School of Allied Medical Sciences established.
平成 14.4.1	●大学院理学研究科改組により大学院理工学研究科	Apr. 1977	Graduate School of Science (M.Sc.) established.
	(修士課程)設置	Apr. 1989 Apr. 1990	Graduate School of Humanities (M.A.) established. The United Graduate School of Agricultural Sciences,
	●大学院農学研究科改組により大学院農学生命科学	11p1. 1550	Iwate University (D.Agr.) established.
	研究科(修士課程)設置	Apr. 1993	Gene Research Center established.
	●大学院地域社会研究科(博士課程)設置	Apr. 1994 June. 1994	Graduate School of Education (M.Ed.) established. Computer and Communications Systems Center
平成 15. 4. 1	<ul><li>●留学生センター設置</li></ul>	Julie. 1994	established.
平成 15. 9. 9	●機器分析センター設置	May. 1996	Center for Education and Research of Lifelong
平成 15.10. 1	<ul><li>教育学部附属教員養成学研究開発センター設置</li></ul>	1005	Learning established.
平成 16. 4. 1	●国立大学法人弘前大学設立	Apr. 1997 Oct. 1997	Center for Joint Research established. Faculty of Science and Faculty of Agriculture
	●弘前大学設置	Oct. 1997	reorganized into "Faculty of Science and Technology"
	●大学院理工学研究科(博士課程)設置		and "Faculty of Agriculture and Life Science"
平成 16. 6.28	●弘前大学出版会設置	Apr. 1999	Graduate School of Humanities and Social Sciences (M.A.Humanities and Social Sciences) established.
平成 17. 4. 1	●大学院医学系研究科保健学専攻(修士課程)を設置	Oct. 1999	Radioisotope Laboratory established.
	し、医学研究科を医学系研究科と改称	Apr. 2000	Teaching and Research Center for Bio-coexistence,
	●人文学部情報マネジメント課程を現代社会課程に、	0.4 2000	Faculty of Agriculture and Life Science established.
	社会システム課程を経済経営課程と改称	Oct. 2000 Apr. 2001	School of Medicine Health Sciences established. Center for Educational Research and Practice
平成 18. 4. 1		Î	established.
	物質創成化学科·地球環境学科·電子情報工学科·知	Oct. 2001	Center for General Education established.
	能機械工学科を設置	Apr. 2002	Graduate School of Science and Graduate School of Agriculture reorganized into "Graduate School of
平成 19.4.1	●大学院医学系研究科(修士、博士課程)を医学研究科		Science and Technology" and "Graduate School of
	(博士課程)と改称		Agriculture and Life Science".
	●大学院保健学研究科(博士課程)を設置		Graduate School of Regional Studies (Ph.D) established.
	●教育学部附属養護学校を附属特別支援学校と改称	Apr. 2003	International Student Exchange Center established.
	<ul><li>●留学生センターを国際交流センターに改組</li></ul>	Sep. 2003	Center for Instrumental Analysis established.
平成 20. 4. 1	●農学生命科学部学科改組により生物学科·分子生命	Apr. 2004	National University Corporation HIROSAKI UNIVERSITY established.
	科学科·生物資源学科·園芸農学科·地域環境工学科		Graduate School of Science and Technology (D. Sci)
	を設置		established.
平成 20.10. 1	<ul><li>教員免許状更新講習支援室設置</li></ul>	Jun . 2004	Hirosaki University Press established.
平成 21. 3.23	●北日本新エネルギー研究センター設置	Apr. 2005	Graduate Schools of Health Sciences (M. Hlth.Sci.) established.
	●青森キャンパス設置	Apr. 2007	Graduate School of Health Sciences (D. Hlth)
平成 21. 4. 1	<ul><li>●白神自然観察園設置</li></ul>	Î	established.
平成 21.10. 1	●男女共同参画推進室設置		International Student Exchange Center reorganized into "International Exchange Center."
平成 22. 3.23	●被ばく医療教育研究施設設置	Oct. 2008	Office Organizing Workshop and Courses for the
平成 22. 4. 1	●理工学研究科(博士前期課程)改組により理工学専		Teacher Qualificatior Renewal System established.
	攻を設置	Mar. 2009	North Japan New Energy Research Center established.
平成 22.10. 1	●北日本新エネルギー研究センター、白神自然観察園	Apr. 2009 Oct . 2009	Shirakami Nature Science Park established.  Office for the Promotion of Gender Equality established.
	及び被ばく医療教育研究施設を改組し、北日本新工	Mar. 2010	Research and Education Center for Radiation Emergency
	ネルギー研究所、白神自然環境研究所及び被ばく医		Medicine established.
	療総合研究所を設置	Oct. 2010	North Japan Research Institute for Subtainable
平成 23. 4. 1	●遺伝子実験施設を農学生命科学部教育研究附属施		Energy and The Shirakami-Sanchi Institute of the Natural Environment and Institute of
	設に移管		Radiation Emergency Medicine established.



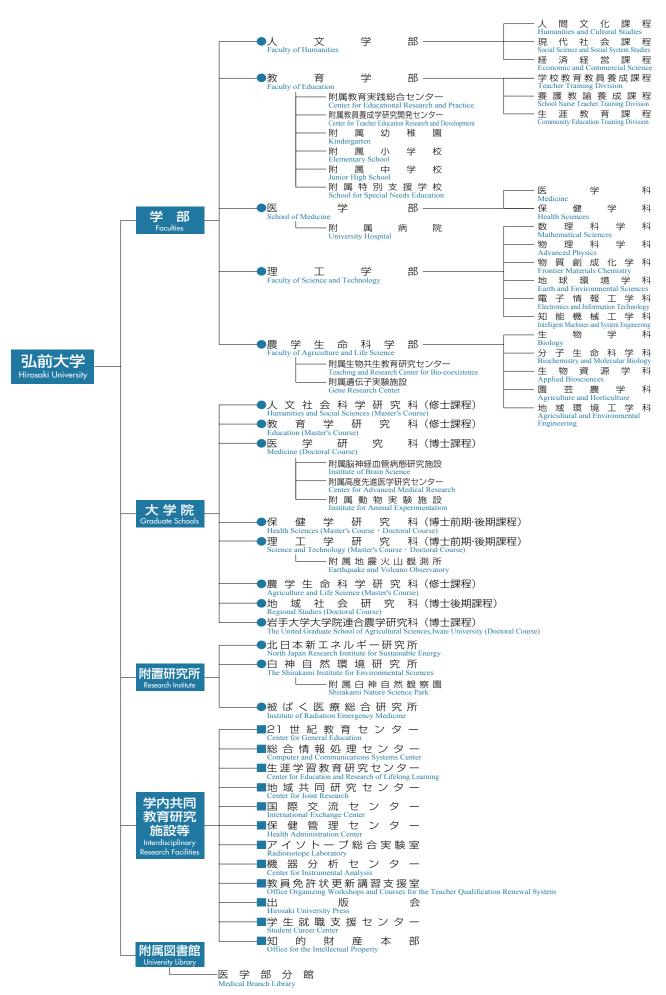
12.110.0		
医学博士/理学博士	丸 井 清 泰	昭 24. 5.31—28. 8.19
D.Med./D.Sci.	MARUI Kiyoyasu	May. 31,1949—Aug.19,1953
事務取扱	富野 壮子路	昭 28. 8.19—29. 1.31
Acting	TOMINO Sohshiro	Aug. 19,1953—Jan.31,1954
理学博士	郡 場 寛	昭 29. 2. 1—32.12.15
D.Sci.	KOHRIBA Kan	Feb.1,1954—Dec.15,1957
事務取扱	富野 壮子路	昭 32.12.15—33. 1.31
Acting	TOMINO Sohshiro	Dec.15,1957—Jan.31,1958
理学博士	野村七録	昭 33. 2. 1—37. 1.31
D.Sci.	NOMURA Shichiroku	Feb.1,1958—Jan.31,1962
医学博士	佐 藤 熙	昭 37. 2. 1—43. 1.31
D.Med.	SATO Hiroshi	Feb.1,1962—Jan.31,1968
経済学博士	柳 川 昇	昭 43. 2. 1—47. 1.31
D.Econ.	YANAGAWA Noboru	Feb.1,1968—Jan.31,1972
医学博士	<mark>臼 渕 勇</mark>	昭 47. 2. 1—53. 1.31
D.Med.	USUBUCHI Isamu	Feb.1,1972—Jan.31,1978
医学博士	大 池 弥三郎	昭 53. 2. 1—57. 1.31
D.Med.	OIKE Yasaburo	Feb.1,1978—Jan.31,1982
教育学博士	牧 野 吉五郎	昭 57. 2. 1—61. 1.31
D.Ed.	MAKINO Kichigoro	Feb.1,1982—Jan.31,1986
医学博士	東 野 修 治	昭 61. 2. 1-平4. 1.31
D.Med.	TOHNO Shuji	Feb.1,1986-Jan.31,1992
理学博士	手代木 涉	平 4. 2. 1— 8. 1.31
D.Sci.	TESHIROGI Wataru	Feb.1,1992—Jan.31,1996
医学博士	吉田豐	平 8. 2. 1—14. 1.31
D.Med.	YOSHIDA Yutaka	Feb.1,1996—Jan.31,2002
医学博士	遠藤正彦	平 14. 2. 1—
D.Med.	ENDO Masahiko	Feb.1,2002—

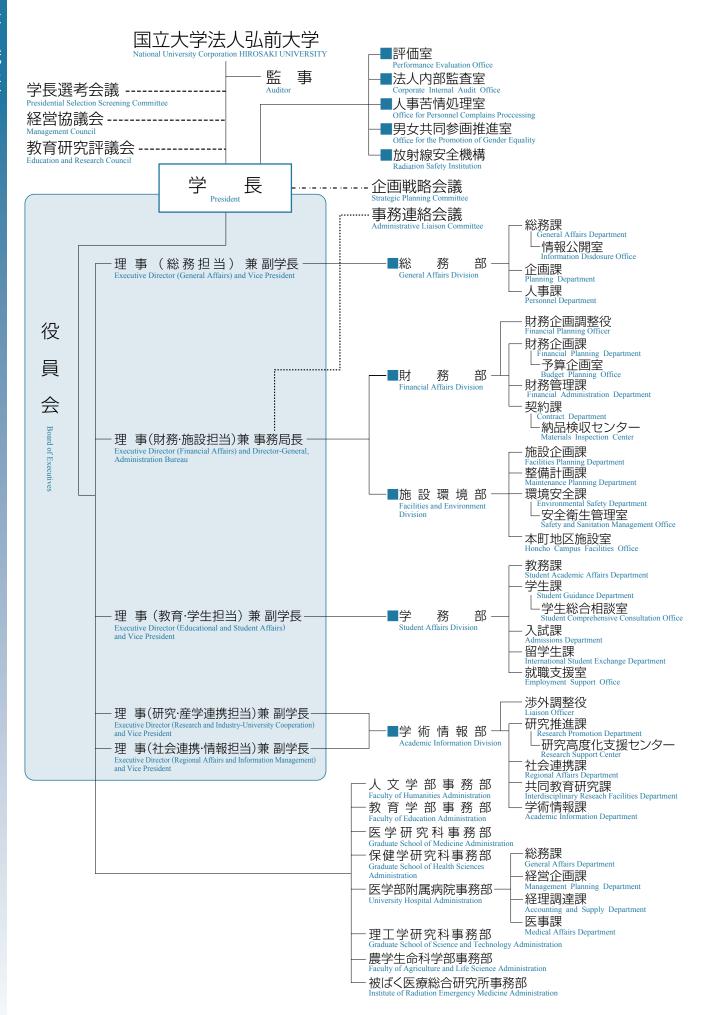
組

織

义

# ACADEMIC ORGANIZATION





	出切」 .GIRI S	atoru	莲
小人	野	信	_

# ONO Shinichi 櫛引利 KUSHIBIKI Tosh

### 工 藤 智 規 KUDO Tomo

# 武 田 隆 TAKEDA Ryuichi

神 田 健

KANDA Kensaku

OHKAWARA Takashi 石 堂 哲

ISHIDO Tetsuya

KON Masahiro

佐藤

SATO Kei

對 馬

TSUSHIMA Hitoshi

稲 村隆

INAMURA Takao

鈴木裕

SUZUKI Hiroyuki

佐 藤 三

神本正 KAMIMOTO Masay

佐々木 長

SASAKI Choichi

木 村 宣

KIMURA Norimi

長谷川 成

齊 藤 利 SAITO Toshio

中路重

中路重 NAKAJI Shigeyuki

木 田 和

竹ヶ原 克 彦

TAKEGAHARA Katsuhiko

SAMESHIMA Masazumi

牧 野 英 司 MAKINO Eiji

KIDA Kazuyuki

鮫 島 正

髙 梨 信

水 沼 英

NAKANE Akio

杉山祐 SUGIYAMA Yuko

手 塚 健

TEZUKA Takero

UENO Yasuhiro 膝 舘 俊 HIZATATE Toshihiro

上野泰

TAKANASHI Shing

MIZUNUMA Hideki

中根明夫

四宮俊之 SHINOMIYA Toshiyuki

佐 藤

KATO Yoji

大河原

昆

治

也

博 正

敬

均

之

行

敬

美

之

純

郎

# ≡ ⊥ MIKAMI Tatsumi 巽

# ■アルバック東北代表取締役社長

■弁護士

# ■カネショウ代表取締役社長

# ■学校法人東京電機大学監事 Tokyo Denki Univer

## ■青森ヤクルト販売代表取締役社長 President, Aomori Yakult Sales Co., Ltd.

■青森ケーブルテレビ代表取締役社長	₹
	~
President, Aomori Cable Television Co.,Ltd.	

### 教育研究評議会評議員 Education and Research Council

	1	4	E
	-	←.	7

# ■学長 President, Hirosaki University

# ■理事(教育·学生担当)兼 副学長 Executive Director (Educational and Student Affairs) and Vice President

## ■理事(研究·産学連携担当)兼 副学長 Executive Director (Research and Industry-University cooperation) and Vice President

# ■理事(社会連携·情報担当)兼 副学長

# ■人文学部長

# Dean, Faculty of Humanities

# ■教育学部長 Dean, Faculty of Education

# ■大学院医学研究科長

# ■大学院保健学研究科長

## ■北日本新エネルギー研究所長 or, North Japan Research Institute for Sustainable Energy

# ■白神自然環境研究所長 Director, The Shirakami Institute for Environmental Sciences

# ■被ばく医療総合研究所長 Director, nstitute of Radiation Emergency Medicine

## ■21世紀教育センター長 Director, Center for General Education

# ■附属図書館長

# Professor, Faculty of Education

# Professor, Graduate School of Medicine

# Professor, Faculty of Agriculture and Life Science

# Director, Center for Joint Research

# Vice-Director, University Hospital

# ■出版会編集長 Chief Editor, Hirosaki University Press

# Director,Office for the Promotion of Gender Equality

### ■学務部長 Director, Student Affairs Division

## ■施設環境部長 Director, Facilities and Environment Division

# Director, Academic Information Division

# 学長選考会議委員

(役

■学長

監事

■監事

Auditor

■学長特別補佐

学長特別補佐

■理事(総務担当)兼 副学長

xecutive Director (General Affairs) and Vice President

Executive Director (Financial Affairs) and Director-General, Administration Bureau

Executive Director (Educational and Student Affairs) and Vice President

Executive Director (Research and Industry-University cooperation) and Vice President

Executive Director (Regional Affairs and Information Management) and Vice President OHKAWARA Takashi

■理事(財務·施設担当)兼 事務局長

■理事(研究·産学連携担当)兼 副学長

■理事(社会連携·情報担当)兼 副学長

■理事(教育·学生担当)兼 副学長

# Presidential Selection Screening Committee

- ■経営協議会委員 Member of the Management Council
- ■経営協議会委員 Member of the Management Council
- ■経営協議会委員 Member of the Management Council
- ■経営協議会委員
- ■経営協議会委員 nber of the Management Council
- ■教育研究評議会評議員 Member of the Education and Research Council
- ■教育研究評議会評議員 Member of the Education and Research Council
- ■教育研究評議会評議員 Member of the Education and Research Council
- ■教育研究評議会評議員 Member of the Education and Research Council
- ■教育研究評議会評議員 Member of the Education and Research Council
- ■理事(総務担当)兼 副学長 Executive Director (General Affairs) and Vice President
- ■理事(教育·学生担当)兼 副学長 Executive Director (Education and Student Affairs) and Vice President

# 神 田 健

# Management Council 遠藤正

ENDO Masahiko

藁 科 勝 藁 科 勝 之 WARASHINA Katsuyuki

花 田 勝

船木洋

一 戸 とも子

ICHINOHE Tomoko

野口一

NOGUCHI Ippei

須 藤 SUDO Mamoru

秋田幸

AKITA Yukio

OKAI Makoto

小笠原 靖

GASAWARA Yasuyuki

岡井

FUNAKI Yoichi

江 羅

# 学長

President, Hirosaki University

経営協議会委員

- ■理事(総務担当)兼 副学長 Executive Director (General Affairs) and Vice President
- ■理事(財務·施設担当)兼 事務局長 Executive Director (Financial Affairs) and Director-General, Administration Bureau ERA Shigeru
- ■医学部附属病院長
- ■人文学部教授 ofessor, Faculty of Humanities
- ■大学院保健学研究科教授 Professor, Graduate School of Health Sciences
- ■総務部長
  - Director, General Affairs Division
- ■財務部長
- Director, Financial Affairs Division
- ■東奥日報社弘前支社長 Manager, Hirosaki Branch, To-o Nippo Press Co., Ltd
- ■岡井公認会計士事務所所長 Director, Okai Certified Public Accountants
- ■弘前市副市長

岡井 眞 OKAI Makoto

Board of Executives

遠藤正

WARASHINA Katsuyuki

之

茂

治

肇

ENDO Masahiko

江 羅

大河原

ERA Shigeru

神田健

KANDA Kensaku

加 藤 陽

北 川 順 KITAGAWA Junichi

井 口 泰

IGUCHI Yasutaka

花 田 勝

南條宏

NANJO Hirotad

秋田幸

小田切 達

櫛引利 貞 KUSHIBIKI Toshi 三上 巽

MIKAMI Tatsumi 石 堂 哲 也 ISHIDO Tetsuya

佐 藤 SATO Kei

稲 村 隆 INAMURA Takao 夫 鈴木裕 之

敬

SUZUKI Hiroyuki 佐 藤 三 SATO Sanzo

藁 科 勝 WARASHINA Katsuyuki

KANDA Kensaku

■人文学部教授

茂

守

男

宣

- ■教育学部教授
- ■大学院医学研究科教授
- ■大学院保健学研究科教授
- ■大学院理工学研究科教授
- ■農学生命科学部教授
- ■地域共同研究センター長
- ■保健管理センター所長
- ■医学部附属病院副病院長
- ■男女共同参画推進室長

- ■学術情報部長

=π/	/	-
青半	11111	至

### Performance Evaluation Office

- ■理事(総務担当)兼 副学長 Executive Director (General Affairs) and Vice President
- ■人文学部教授 ofessor, Faculty of Humanities
- ■人文学部教授
- ■教育学部教授
- ■教育学部教授 Professor, Faculty of Education
- ■大学院医学研究科教授 rofessor, Graduate School of Medicine
- ■大学院医学研究科教授 Professor, Graduate School of Medicine
- ■大学院保健学研究科准教授 Associate professor, Graduate School of Health Sciences
- ■大学院保健学研究科准教授
- ■大学院理工学研究科教授 essor, Graduate School of Science and Technology
- ■大学院理工学研究科教授 nce and Technology
- ■農学生命科学部教授 rofessor, Faculty of Agriculture and Life Science
- ■農学生命科学部教授
- Professor, Faculty of Agriculture and Life Science
- ■企画課長 Chief, Planning Department
- hief, Student Academic Affairs Department
- ■研究推進課長 Chief, Research Promotion Department
- ■農学生命科学部准教授 Associate professor, Faculty of Agriculture and Life Science
- ection Chief, Planning Department, General Affairs Division

of Humanities

勝

四宮俊 SHINOMIYA Toshiyuki

細 矢 浩 志 HOSOYA Hiroshi

岩井康頼 IWAI Yasunori

鎌 田 耕太郎 KAMADA Kotaro

元 村 反 MOTOMURA Shigeru

大山 OHYAMA Chikara

中野京 子 NAKANO Kyoko

對 馬 栄 TSUSHIMA Eiki 輝 須 藤 新

小 野 俊 郎

ONO Toshiro 檜 垣 大 助

HIGAKI Daisuke 姫 野 俵 太 HIMENO Hyouta

齊 藤 明 久 SAITO Akihisa

粟 野 道 夫 AWANO Michio

竹 内 新 TAKEUCHI Arata

藤崎浩幸 FUJISAKI Hiroyuki

秋 元 弓 子 AKIMOTO Yumiko

# 男女共同参画推進室 Office for the Promation of Gender Eguatity

- ■人文学部教授
- ■教育学部教授
- rofessor, Faculty of Education ■教育学部准教授
- ■人文学部係長 ction Chief, Faculty of Humanities
- ■大学院医学研究科講師 Lecturer Graduate School of Medicine
- ■大学院保健学研究科准教授

te professor, Faculty of Education

- Associate professor, Graduate School of Health Sciences ■大学院理工学研究科技術職員
- Technical Staff Member, Graduate School of, Science and Technology ■農学生命科学部事務職員 Administrative Staff, Faculty of Agriculture and Life Science
- ■医学部附属病院副臨床検査技師長 Deputy Chief Engineer of the Clinical Testing Laboratory, University Hospital
- ■医学部附属病院課長補佐 Deputy Department Chief, University Hospital
- ■人文学部准教授 ulty of Humanities
- ■教育学部事務職員 Administrative Staff, Faculty of Education
- ■生涯学習教育研究センター講師 Lecturer, Center for Education and Research of Lifelong Learning
- ■医学部附属病院事務職員 Administrative Staff, University Hospital
- ■大学院理工学研究科准教授
- Associate professor, Graduate School of Science and Technology
- ■農学生命科学部准教授 Associate professor, Faculty of Agriculture and Life Science

- 杉 山 祐 子
- 日 景 弥 生 HIKAGE Yayo
- 髙 瀬 雅 弘 TAKASE Masahiro
- 照井 透 TERUI Toru
- 山田順 子 YAMADA Junko
- 井 瀧 千恵子 ITAKI Chieko
- 藤嵜里 FUJISAKI Satomi
- 及川望 美 OIKAWA Nozomi
- 藤慶 子 SAITO Keiko
- 松岡昌江 MATSUOKA Masa
- 長谷河 亜希子
- 栗林 航
- KURIBAYASHI Wataru
- 深作拓郎 FUKASAKU Takurou 中村聡子
- NAKAMURA Satoko
- IWATANI Yasushi
- 大 河 浩 OHKAWA Hiroshi

# 法人内部監查室

# Corporate Internal Audit Office

- ■教育学部教授
- Professor, Faculty of Education ■人文学部教授
- ■人文学部教授 ofessor, Faculty of Humanities
- ■大学院理工学研究科事務長
- ■医学部附属病院課長補佐
- Deputy Department Chief, University Hospital ■法人内部監査室室長補佐 Deputy Director, Corporate Internal Audit Office
- ■法人内部監査室係長 Section Chief, Corporate Internal Audit Office

■佐藤労務管理事務所 社会保険労務士

Professor Graduate School of Science and Technology

nistrative Staff, Faculty of Agriculture and Life Science

ocial Insurance Consultant, SATO Personnel Management Office

人事苦情処理室

■弘前航空電子取締役

■津軽藩ねぷた村理事長

■大学院医学研究科教授

■農学生命科学部事務長

■農学生命科学部主任

Chief Director, Tsugaruhan Neputamura

Professor, Graduate School of Medicine

■大学院理工学研究科教授

- 本 間 正 HONMA Masayuki
  - 柴田英 SHIBATA Hideki
  - 船木洋 FUNAKI Yoichi
  - 太田修造 OHTA Shuzo
  - 對 馬 孝 行 TSUSHIMA Takayuki
  - 山口富雄 YAMAGUCHI Tomio
  - 藤江浩美 FUJIE Hirom

AITO Etsuro

SATO Kumiko

鬼島

KIJIMA Hiroshi

藤悦朗

宏

佐 藤 久美子

中 村 元 彦 NAKAMURA Motohiko

宮永崇 st MIYANAGA Takafumi

亀 谷 禎 清

KAMEYA Sadakiyo

Office for Personnel Complains Processing

# 事務局

### ■総務部長 Director, General Affairs Division

- ■総務課長
  - Chief, General Affairs Department
- ■企画課長 Chief, Planning Department
- ■人事課長
- Chief, Personnel Department ■財務部長
- Director, Financial Affairs Division
- ■財務企画調整役
- Financial Planning Officer ■財務企画課長
- Chief, Financial Planning Department ■財務管理課長
- ■契約課長
- Chief, Contract Department
- ■学務部長 Director, Student Affairs Division
- ■教務課長
- Chief, Student Academic Affairs Department
- ■学生課長 Chief, Student Guidance Department
- ■入試課長
- Chief, Admissions Department
- Chief, International Student Exchange Department 就職支援室長
- Chief, Employment Support Office ■施設環境部長
- ■施設企画課長
- Chief, Facilities Planning Department
- Director, Facilities and Environment Division
- ntenance Planning Department

Administration Bureau 野口一 NOGUCHI Ippei

> 奈良岡 芳 美 NARAOKA Yoshimi 齊 藤 明 久

- SAITO Akihisa 池田 徹 IKEDA Tohru
- 須 藤 守 SUDO Mamoru
- 浅 利 清 ASARI Seiichi
- 植 田 敏 也 UEDA Toshiya
- 深田浩 FUKADA Koichi
- 佐 藤 悟 手 塚 健 郎
- TEZUKA Takero 粟 野 道 AWANO Michio
- 山内敏 博 YAMAUCHI Toshihiro
- 大 西 尊 OHNISHI Takahisa
- 三 浦 信 義 MIURA Nobuyoshi
- 長尾久 好 NAGAO Hisayoshi
- 上野泰 弘 UENO Yasuhiro
- 福手孝 人 FUKUTE Takato
- 佐々木 務 ASAKI Tsutomu

# 大津雅代 OHTSU Masayo

■環境安全課長	工藤宏	(大学院理工学研究科 Graduate School of	f Science and Technology
Chief, Environmental Safety Department  学術情報部長	KUDO Hiroshi	■研究科長	
Director, Academic Information Division	膝 舘 俊 広 HIZATATE Toshihiro	Dean	INAMURA Takao
■渉外調整役 Liaison Officer	齋 藤 伸 雄 SAITO Nobuo	■附属地震火山観測所長 Director, Earthquake and Volcano Observatory	佐藤魂夫 SATO Tamao
■研究推進課長 Chief, Research Promotion Department	竹内新 TAKEUCHI Arata	■事務長 Chief, Graduate School Administration	太 田 修 造 OHTA Shuzo
■社会連携課長 Chief, Regional Affairs Department	(兼)齋藤伸雄 SAITO Nobuo	農学生命科学部 Faculty of Agricult	ture and Life Science
■共同教育研究課長 Chief, Interdisciplinary Research Department	長谷川 直 生 HASEGAWA Tadao	■学部長	鈴木裕之 SUZUKI Hiroyuki
■学術情報課長 Chief, Academic Information Department	工 藤 弘 文 KUDO Hirofumi	Dean  ■ 附属生物共生教育研究センター長 Director, Teaching and Research Center for Bio-coexistence	石川隆二 ISHIKAWA Ryuji
人文学部	Faculty of Humanities	■附属遺伝子実験施設長 Gene Research Center	佐 野 輝 男 SANO Teruo
■学部長 Dean	石堂哲也 ISHIDO Tetsuya	■事務長 Chief, Faculty Administration	亀谷禎清 KAMEYA Sadakiyo
■事務長 Chief, Faculty Administration	小田桐 努 ODAGIRI Tsutomu	大学院地域社会研究科 Graduate School	ol of Regional Studies
教育学部	Faculty of Education	■研究科長	
■学部長 Dean	昆 正 博 KON Masahiro	Dean	SATO Sanzo
■附属教育実践総合センター長 Director, Center for Educational Research and Practice	大 高 明 史 OHTAKA Akifumi	附置研究所	Research Institute
■附属教員養成学研究開発センター長 Director, Teacher Education Research and Development	麓 信義 FUMOTO Nobuyoshi	■北日本新エネルギー研究所長 Director,North Japan Research Institute for Sustainable Energy	神 本 正 行 KAMIMOTO Masayuki
■附属幼稚園長 Principal, Kindergarten	肥田野 豊 HIDANO Yutaka	■白神自然環境研究所長 Director,The Shirakami Institute for Environmental Sciences	佐々木 長 市 SASAKI Choichi
■附属小学校長 Principal, Elementary School	蝦名敦子 EBINA Atsuko	■被ばく医療総合研究所長 Director,Institute of Radiation Emergency Medicine	佐藤 SATO Kei
■附属中学校長 Principal, Junior High School	東 AZUMA Tohru	学内共同教育研究施設等 Interdiscipli	nary Research Facilities
■附属特別支援学校長 Principal, School for Special Needs Education	松 本 敏 治 MATSUMOTO Toshiharu	■21世紀教育センター長 Director, Center for General Education	木 村 宣 美 KIMURA Norimi
■事務長 Chief, Faculty Administration	長澤淳 NAGASAWA Atsushi	■総合情報処理センター長 Director, Computer and Communications Systems Center	深瀬政秋 FUKASE Masaaki
大学院医学研究科 Grad	uate School of Medicine	■生涯学習教育研究センター長 Director, Center for Education and Research of Lifelong Learning	浅野清 ASANO Kiyoshi
■研究科長 Dean	佐藤 敬 SATO Kei	■地域共同研究センター長 Director, Center for Joint Research	牧 野 英 司 MAKINO Eiji
■附属脳神経血管病態研究施設長 Director, Institute of Brain Science	若 林 孝 一 WAKABAYASHI Koichi	■国際交流センター長 Director, International Exchange Center	大西純 OHNISHI Jun
■附属高度先進医学研究センター長 Director, Center for Advanced Medical Research	伊東健 ITO Ken	■保健管理センター所長 Director, Health Administration Center	髙 梨 信 吾 TAKANASHI Shingo
■附属動物実験施設長 Director, Institute for Experimental Animals	中根明夫 NAKANE Akio	■アイソトープ総合実験室長 Director, Radioisotope Laboratory	土 田 成 紀 TSUCHIDA Shigeki
■事務長 Chief, Graduate School Administration	村 市 悟 MURAICHI Satoru	■機器分析センター長 Director, Center for Instrumental Analysis	吉澤 篤 YOSHIZAWA Atsushi
大学院保健学研究科 Graduate Sc	chool of Health Sciences	■教員免許状更新講習支援室長 Director, Office Organizing Workshops and Courses for the Teacher Qualification Renewal System	村 山 正 明 MURAYAMA Masaaki
■研究科長 Dean	對馬均 TSUSHIMA Hitoshi	■出版会編集長 Chief Editor, Hirosaki University Press	中 根 明 夫 NAKANE Akio
■事務長 Chief, Graduate School Administration	山田修平 YAMADA Shuhei	■学生就職支援センター長 Director, Student Career Center	石川善朗 ISHIKAWA Yoshiro
医学部附属病院	University Hospital	■知的財産本部長 Director, Office for the Intellectual Property	加藤陽治 KATO Yoji

/			
	ᄱ	医学部分館	
	IM/LI II	14 '2' 4K 47 FI	
	191111 <del>111</del>		

University Library/Medical Branch Library

■館長

■医学部分館長 Director, Medical Branch Library 長谷川 成 HASEGAWA Seiic

藏 田 KURATA Kiyoshi

■病院長

■事務部長

■総務課長

■経営企画課長

■経理調達課長

Director, University Hospital

Director, Administration Division

Chief, General Affairs Department

■医事課長 Chief, Medical Affairs Department

Chief, Management Planning Department

Chief, Accounting and Supply Department

花 田 勝

HANADA Katsum 千 葉 CHIBA Hiroshi

黒 田 義

KURODA Yoshihiro 佐 野 SANO Susumu

針 金 誠 悦 HARIGANE Seietsu

北 脇 清 — KITAWAKI Seiichi

博

弘

進

# NUMBER OF UNIVERSITY STAFF

平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

学長 President, 理事 Executive Director, 監事 Auditor 等

学 長 President	理事兼副学長 Executive Director and Vice President	監事 Auditor	学長特別補佐 Assistant to the President	計 Total
1	5	2	2(1)	10(1)

( )は非常勤で内数

( 川は井市到 C Y) 奴									
区 分 Divisions	教 授 Professors	准教授 Associate Professors	講 師 Lecturers	助 教 Assistant Professors	助 手 Research Associates	附属学校 教員 Teachers of Attached School	計 Subtotal	事務職員 技術職員等 Other Staff	合 計 Total
現	232	202	94	176	40	98	842	970	1,812
事 務 局 Administration Bureau						_	_	180	180
人 文 学 部 Faculty of Humanities	41	31	8			_	80	8	88
教育学部 Faculty of Education	50	30	10	_	1	98	189	17	206
大学院医学研究科 Graduate School of Medicine	36	35	16	72	11	_	170	20	190
大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences	25	19	20	21	12	_	97	8	105
医学部附属病院 University Hospital	_	10	33	58	15	_	116	687	803
大学院理工学研究科 Graduate School of Science and Technology	37	37	3	11	1	_	89	24	113
農学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science	30	25	2	10		_	67	23	90
大学院地域社会研究科 Graduate School of Regional Studies	3	_					3		3
21世紀教育センター Center for General Education	_	1			_	_	1	_	1
総合情報処理センター Computer and Communications Systems Center	_	1			_	_	1	_	1
生涯学習教育研究センター Center for Education and Research of Lifelong Learning	_	1	1			_	2	_	2
地域共同研究センター Center for Joint Research		1				_	1	_	1
国際交流センター International Exchange Center	1	4				_	5	_	5
保健管理センター Health Administration Center	1	1	1	_	_	_	3	2	5
北日本新エネルギー研究所 North Japan Research Institute for Sustainable Energy	4	4	_	_	_	_	8	_	8
白神自然環境研究所 The Shirakami Institute for Environmental Sciences	1	1	_	1	_	_	3	_	3
被ばく医療総合研究所 Institute of Radiation Emergency Medicine	3			3		_	6	1	7
学生就職支援センター Student Career Center		1				_	1	_	1

# 人文学部 Faculty of Humanities

# 時代の動きに適応できる専門性と多様性の同時追求を目指して

人文学部は、教育目標の力点を異にする3つの課程からなっていますが、いずれ も国際化・情報化の進展によって、一層複雑・多様化している社会に適応できる、 創造性や課題発見能力を備えた人材の育成を目指しています。そのため、従来 の人文社会科学における専門知識の提供に加えて、これまでの縦割り型の学科 制では見られなかった分野横断的な科目や外国語実習等の実践的科目も数多く 提供します。

# The Faculty of Humanities promotes the simultaneous pursuit of academic specialization and diversity.

Although the Faculty of Humanities consists of three separate courses that, in spite of having different goals, all aim to help students develop an ability to take creative and innovative approaches to the problems they will face in an increasingly complex and diverse world that have been brought on by globalization and the information revolution. The Faculty therefore provides not only a specialized education in different areas of the humanities and social sciences, but also encourages its undergraduates to approach their studies from a multi-disciplinary point of view.

# 課 程 Courses

# 人間文化課程

**Humanities and Cultural Studies** 

# 現代社会課程

Social Science and Social System Studies

# 経済経営課程

**Economics and Commercial Sciences** 

文化財論

Cultural Properties 国際社会

International Society

経済システム

Economic Systems

# 思想文芸

Thought and the Literary Arts

情報行動

Information and Behavior

公共政策 Public Policy

# コミュニケーション

Communication

ビジネスマネジメント

**Business and Management** 



# 教育学部 Faculty of Education

# 教員・教育者養成への新たなる挑戦

教育学部は、学校教育教員養成課程、養護教諭養成課程、生涯教育課程から構成 されており、優秀な教育者並びに職業人の養成を目標に、人文・社会・自然等の諸 科学、芸術、体育並びに教育科学に関する教育研究が行われています。そして、そ の実証的研究や学生の実習を行うため、本学部には、教育実践総合センター、教員 養成学研究開発センター、幼稚園、小学校、中学校、特別支援学校が附属して設置 されています。

# A new teacher training program for a new age

The Faculty of Education has three divisions-the Teacher Training Division, the School Nurse Teacher Training Division, and the Community Education Training Division. In order to give the students the best possible training as teachers and specialists, educational research is carried out in the humanities, social sciences, natural sciences, art, physical education, and pedagogy. The attached Center for Educational Research and Practice, Center for Teacher Education Research and Development, Kindergarten, Elementary School, Junior High School, and School for Special Needs Education, and allow faculty members to test their findings and give the students an opportunity to experience teaching.

# 学校教育教員養成課程

**Teacher Training Division** 

# 養護教諭養成課程

School Nurse Teacher Training Division

# 生涯教育課程

Community Education Training Division

# 国語教育

Japanese Education

# 音楽教育

Music Education

# 家政教育

Home Economics Education

# 幼児教育

Education of Preschool Children

社会科教育 Social Studies Education

# 美術教育

Arts Education 英語教育

# **English Education**

教育保健 School Health Science

# 数学教育

Mathematics Education

# 保健体育

Health and Physical Education

# 障害児教育

Education of Handicapped Children

# 学校教育

School Education

理科教育

# Natural Science Education

技術教育 Technical Education

# FACULTIES



# 医学部(医学科) School of Medicine

# 医学部医学科では、以下のような「理念・目的」を定めています。

- 1 人間の尊厳を希求し、医学の発展の一翼を担います。
- 2 豊かな人間性と高度の医学知識に富み、求められる社会的役割を的確に果たす ことができ、広い視野と柔軟な思考力をもつ医師、医学研究者を養成します。
- 3 それぞれの専門性を生かした国際水準の基礎的、応用的な医学研究を推進し
- 高度で先端的な医療を地域社会と連携しつつ実践します。

# Hirosaki University School of Medicine sets up its "objective and purpose" as follows:

- To pursue the dignity of human beings and contribute to the advancement of medicine.
- 2 To educate physicians and medical scientists who are endowed with a high standard of medical knowledge and fulfill their duty in society with a broad outlook and supple thinking.
- 3 To promote studies of international standard in all aspects of basic and applied medical science.
- 4 To provide highly advanced medicine in cooperation with the local community.

学 科 Department	講 座 Chairs
医学科 Medicine	※講座は大学院医学研究科に所属。



# 医学部(保健学科) School of Health Sciences

# 高度な医療技術と豊かな人間性を持った医療従事者の育成

医学部保健学科は、国立大学法人として5専攻を有する我が国でも最大規模の医 療専門職養成機関です。教育学部特別教科(看護)教員養成課程と医療技術短期 大学部を前身とし、医療専門職教育における長い歴史と実績を有しています。校舎 は本町キャンパスに位置し、約800人の学生が所属しています。弘前大学医学部 保健学科の使命は、保健学における適切で高度な専門教育を提供し、健康の質を 改善すると共に、国民の健康と福祉の増進に寄与することです。

# Fostering of the health professions with advanced healthcare technology and well-rounded humanity

The School of Health Sciences is one of Japanese leading providers of health science education and comprises five departments. Through its predecessor (School of Allied Medical Sciences), it has had a long and distinguished history in the education of health professionals. The School is located at the Honcho campuses and approximately 800 students are enrolled in the school. The mission of the School of Health Sciences is to provide high quality and relevant education for the health professions conducting research to improve the quality of life and wellbeing of individuals developing efficiency of health highly.

学 科 Department		専 攻	攻 Courses
保健学科 Health Sciences	看護学専攻 Nursing 理学療法学専攻 Physical Therapy	放射線技術科学専攻 Radiological Technology 作業療法学専攻 Occupational Therapy	検査技術科学専攻 Medical Technology

# 理工学部 Faculty of Science and Technology

# 地球の豊かな未来をつくるサイエンス&テクノロジー

理工学部では、きめ細かな教育を通して、21世紀の高度情報化社会及び先端技術 社会を担う、個性豊かで独創性に富む人材の育成を目指しています。教育カリキュ ラムは、激しく変化する社会に対応できる幅広い視野と、理工学分野に不可欠な基 礎力を同時に習得できるように工夫されています。また、地域社会と連携した研究 活動にも力を入れています。

確率·統計

Probability and Statistics

Inorganic/Analytical Chemistry

ナノサイエンス

無機/分析化学

コンピュータ応用

Nano-Science

# Science and Technology create an affluent future of the world.

代数学·幾何学

固体物理学

外圏環境学

Astrophysics 自然防災工学

応用電子材料

物理化学

Algebra and Geometry

Condensed Matter Physics

Natural Disaster Prevention Technology

Physical Chemistry

Through attentive education, the Faculty of Science and Technology aims to bring up creative engineers with rich personalities who will construct the highly information-oriented and high technology society of the 21st century. The educational curriculum is devised to simultaneously provide insight into our highly varied society and basic competence immutable in the field of science and technology. The Faculty also promotes research activities maintaining close cooperation with the local community.

# Departments

# 数理科学科

Mathematical Sciences

## 物理科学科

Advanced Physics

# 物質創成化学科

Frontier Materials Chemistry

## 地球環境学科

Earth and Environmental Sciences

# 電子情報工学科

Electronics and Information Technology

# 知能機械工学科

Intelligent Machines and System Engineering

# ワード Kevwords

解析学

Analysis

表面·界面物理学

Surface and Interface Physics

有機化学 Organic Chemistry

電子情報機器

大気水圏環境学

Environmental Science of the Atmosphere and Hydrosphere

# 最適化·数值解析

Optimization and Numerical Analysis

宇宙線物理学

Cosmic Ray Physics

機能物質化学 Functional Materials Chemistry

マルチメディア処理

地圏環境学

Solid Earth Science

Mulimedia Processing Applied Electronics Materials **Electronic Information Devices** Computer Applications

持続型エコシステム工学(環境センシング、環境調和型エンジンシステム、火災安全システム) Sustainable Environment Conscious System (Environment Sensing Systems, Environment Conscious Engine Systems, Fire Safety Systems)

医用システム工学(マイクロ材料機能創製、医用デバイスシステム、ロボット知能システム)

Medical Science and Engineering Technology (Science of Micro-Materials and Functions, Medical Micro-Device Systems,

※理工学部では講座制を廃止しましたので、学科の内容が分かるようにキーワードを記載します。



# 農学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science

# 生物学、農学、経済並びに工学における実験と実習を重点的に行います

農学生命科学部は、次の5学科から構成されます。生物学科では、生命の仕組みを 理解し、自然環境の管理と保全を学びます。分子生命科学科では、ミクロから生命 の不思議を解明し、新しいバイオテクノロジーを作り出します。生物資源学科では、 健康を考えた食料の開発と生物を巡る環境を考えます。園芸農学科では、自然環 境と調和した農業と食料生産を追求し、それを巡る経済問題を学びます。地域環境 工学科では、農学と工学を結び、地域環境づくりを考えます。それぞれの学科には2 つの教育コースがあります。学部には2つの附属農場があり、農畜産物の生産にお ける実学的経験を通して、農学生命科学分野における専門基礎を獲得した人材の 育成を目指します。

# Focusing on both experiments and practical trainings in the fields of biology, agriculture, economics and system engineering.

The Faculty of Agriculture and Life Science consists of the following five departments. The Department of Biology is designed to enable students to understand the mechanism of the life and to study the management and preservation of the natural environment. The Department of Biochemistry & Molecular Biology researches and applies the principal of the life to develop new biotechnology. The Department of Applied Biosciences provides students with a basic background necessary to ensure food and agricultural systems in relationship to human health. The Department of Agriculture and Horticulture aims to create production methods of garden products and basic food which harmonizes with the natural environment, and promotes the well being of the social economy system. The Department of Agricultural & Environmental Engineering creates a rich and comfortable environment for agricultural production and rural life. Each department offers two educational courses. The Faculty of Agriculture and Life Science has two teaching and research farms, in which students can gain practical experience in the fruit, vegetable, crop and animal production to acquire the foundations in the field of agriculture and life science

# Departments

# 生物学科

分子生命科学科

Biochemistry and Molecular Biology

# 生物資源学科

Applied Biosciences

# 園芸農学科

Agriculture and Horticulture

# 地域環境工学科

Agricultural and Environmental

Engineering

### 基礎生物学 Basic Biology

生命科学

Life Science and Biochemistry 食料開発

Biotechnology 園芸農学

# Agriculture and Horticulture

# 農業土木

Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering

# 生態環境

Ecology and Environmental Biology

# 応用生命

Applied Life Science

# 生産環境

Plant Protection and Nutrition

# 食農経済

Food and Agricultural Economics

# 農山村環境

Regional Environment

# GRADUATE SCHOOLS

# 人文社会科学研究科(修士課程) Humanities and Social Sciences (Master's Course)

# 地域に開かれた大学院として

人文社会科学研究科は、文化科学専攻と応用社会科学専攻の2専攻からなります。それぞれの分野に関連した学問の高度で 特色のある教育・研究を通して、地域社会の課題や日本全体の社会変化・制度改革に対応できる高度専門職業人の養成を目 指しています。

The Graduate School of the Humanities and Social Sciences is committed to the community

Two courses of study are offered in the M.A. program: Cultural Studies and Applied Social Sciences. The goal of each is to turn out highly qualified graduates who can deal with the transformations and institutional reforms that are occurring at both the regional and the national levels of Japanese society.

専 攻

文化科学専攻 Cultural Studies

応用社会科学専攻 Applied Social Sciences

# 教育学研究科(修士課程)

Education (Master's Course)

# より深く学び、実践的に

教育学研究科は、教育学部の教職及び教科専門に関わる専門教育を基礎として、学校教育専攻、教科教育専攻並びに養護教 育専攻をもつ、修業年限2年の修士課程です。教育科学、教科教育学及び教科専門の諸科学について、精深な教育を行うと 共に、高度な教育実践の資質能力を備えた人材を育成し、更に社会の変動とこれに基づく価値意識の多様化に即応して、現 職教員の再教育の場を提供し、地域文化の向上や継承のための人材を育成することを目的としています。

For deeper knowledge and more practical skills

The Graduate School of Education has three courses-the School Education Course, the Curriculum Studies Course, and the Coordinated School-Health Education Course. Two years are required to obtain a Master's Degree. Graduate education is based on the courses in pedagogy and curriculum studies taught at our undergraduate level. The aim of the Graduate School is to train specialists in practical education who can also stimulate regional culture and pass on its traditions. Through its program in educational sciences, curriculum pedagogy, and specialized subjects, the Graduate School provides an in-service training program that helps teachers keep abreast of societal changes and the accompanying changes in moral values.

専 攻

学校教育専攻 School Education 教科教育専攻 Curriculum Studies

養護教育専攻

Coordinated School Health (Yogo) Education

# 医学研究科(博士課程)

Institute for Animal Experimentation

Medicine (Doctoral Course)

# 高度で専門的な教育・研究を行います。

医学研究科は、医学に関する学術の理論及び応用を教授研究し、その深奥を究めて、文化の発展に寄与することを目的とし ています。その課程では、専攻分野について、研究者として自立して研究活動を行い、また、その他の高度に専門的な業務に 従事するに必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を養うものとします。

# Advanced education and research in medical science

The main objective of the graduate study program is to teach and research academic theories and their applications in the field of medicine. The program also aims to make contributions to the advancement of culture in general by fostering a deeper understanding of medicine. Through the course, students will expand the body of academic knowledge in their area of concentration to obtain highly developed research skills, which will prepare them to carry out independent research activities as medical researchers, and to perform other highly specialized professional duties after graduation.

専 攻 Courses		講座	Chairs	
	基礎講座 Basic Medicine 神経解剖・細胞組織学 Neuroanatomy, Cell Biology and Histology	生体構造医科学 Anatomical Science	統合機能生理学 Physiology	ゲノム生化学 Biochemistry and Genome Biology
	病態薬理学 Pharmacology	分子病態病理学 Pathology and Molecular Medicine	病理生命科学 Pathology and Bioscience	感染生体防御学 Microbiology and Immunology
	社会医学 Social Medicine	法医学 Forensic Medicine		
	臨床講座 Clinical Medicine	e		
医科学専攻	消化器血液内科学 Gastroenterology and Hematology	循環呼吸腎臟內科学 Cardiology, Respiratory Medicine and Nephrology	内分泌代謝内科学 Endocrinology and Metabolism	腫瘍内科学 Medical Oncology
Medical Science	神経精神医学 Neuropsychiatry	小児科学 Pediatrics	胸部心臓血管外科学 Thoracic and Cardiovascular Surgery	消化器外科学 Gastroenterological Surgery
	整形外科学 Orthopaedic Surgery	皮膚科学 Dermatology	泌尿器科学 Urology	眼科学 Ophthalmology
	耳鼻咽喉科学 Otolaryngology	放射線科学 Radiology and Radiation Oncology	産科婦人科学 Obstetrics and Gynecology	麻酔科学 Anesthesiology
	脳神経外科学 Neurosurgery	歯科口腔外科学 Dentistry and Oral Surgery	形成外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	救急·災害医学 Emergency and Disaster Medicine
	臨床検査医学 Laboratory Medicine	病理診断学 Anatomic Pathology	小児外科学 Pediatric Surgery	医学医療情報学 Medical Informatics
	総合医学教育学 Integrated Medical Education	薬剤学 Pharmaceutical Science		

附属教育研究施設等 Affiliated Educational Research Facilities		講座	Chairs	
附属脳神経血管病態研究施設 Institute of Brain Science	脳神経病理学 Neuropathology	脳血管病態学 Vascular Biology	脳神経生理学 Neurophysiology	脳神経内科学 Neurology
附属高度先進医学研究センター Center for Advanced Medical Research	分子生体防御学 Stress Response Science	糖鎖工学 Glycotechnology		
寄附講座 Endowed Course	糖鎖医学 Glycomedicine 心臟血管病先進治療学 Advanced Cardiovascular Therapeutics	不整脈先進治療学 Advance Management of Cardiac Arrhythmias	先進移植再生医学 Advanced Transplant and Regenerative Medicine	地域医療学 Community Medicine
附属動物実験施設				

/理工学研究科(博士前期:後期記

# GRADUATE SCHOOLS

# 保健学研究科

Health Sciences

# 博士前期課程 Master's Course

# 問題分析・解析能力を備えた高度医療専門職者の育成

保健学研究科博士前期課程では、学部教育をさらに発展させ、保健学の領域における教育と研究を通して知的財産を創造・蓄積すると共に、実践の場でリーダーシップを発揮し指導的役割を果たすことのできる"コ・メディカルスタッフ"の育成を目標としています。また、緊急被ばく医療に関する高度専門職やリーダーを養成するとともに本分野の学問の発展に貢献できる教育者・研究者を育成する被ばく医療認定士コース(学内認定)も設定しています。

# Training-up of the advanced health professionals with problem solving skills.

There are two educational aims in the Health Science course. The first goal is to develop co-medical staff members who are highly competent and able to demonstrate leadership in clinical situations. The other is to continually make new findings based on research and education in health sciences, by increasing their skills and knowledge obtained during the undergraduate education program. And the training program provides course of advanced health professionals at radiation emergency medicine.

専 攻 Courses 保健学専攻 Health Sciences

# 博士後期課程 Doctoral Course

# 独創性・創造性豊かな教育研究者の育成

保健学研究科博士後期課程では、学部及び博士前期課程における教育・研究を通して得られた保健学に関する知識・技術・研究基礎能力を更に高め、人々の健康を保持増進し、生活の質(QOL)向上に向けた独創的・学際的な研究を自立的に進め、幅広い学識と高度な専門性、倫理性を身につけた教育・研究者を育成することを目的とします。

# Developing of educators and researchers with abundant originality and creativity.

This course promotes the knowledge, the technology and the ability of basic research that were obtained during undergraduate education and research in the master's course. Through the course, students independently carry out original and academic research for the maintenance and promotion of people's health, and for the improvement in the QOL (quality of life) of patients. The main objective of the graduate study program is to train educators and researchers who have acquired broad knowledge, advanced learning in their specialty and who also maintain a high standard of ethics.

専 攻 Courses 保健学専攻 Health Sciences

# 理工学研究科

Science and Technology

# 博士前期課程 Master's Course

# 理工融合を特徴とした高度専門教育

理工学研究科博士前期課程は、理工学に関わる教育を第一義とし、科学技術の高度化・多様化に順応することのできる「高度専門職業人の育成」を目指しています。それぞれの学科における4年間の学部教育と2年間の博士前期課程教育との連携を重視しつつ、更に進んだ理工学教育を行っています。

# With the Aim of Advanced Science and Technology Education

The Graduate School of Science and Technology (Master's Course) considers education as the most important duty, and aims to bring up highly specialized engineers who can adapt themselves to the progress and diversity of science and technology. The Course provides advanced science and technology education under the consideration of the importance for the close connection between the education of the undergraduate program and that of the master's program.

専 攻 Courses

理工学専攻 Science and Technology

# 博士後期課程 Doctoral Course

# 未来を切り開く先端科学技術の創造

理工学研究科博士後期課程は、社会に役立つ物質・材料の開発とその応用技術の確立を目指す機能創成科学専攻並びに 高度に発達した社会における自然災害・人的社会的災害に対する危機管理技術の確立を目指す安全システム工学専攻の 2専攻構成になっています。それぞれの専攻では、幅広い視野と柔軟で総合的な判断力を持って課題に対応できる人材を 育成します。

# Creation of Advanced Science and Technology in the Future

The Graduate School of Science and Technology (Doctoral Course) consists of two courses of Advanced Materials Science and Technology and Safety Science and Technology. The former covers the development of useful materials and their application technology and the latter does crisis-controlling technology for natural and human-originating disasters in the highly developed society. Each course aims to bring up engineers who will be able to solve problems with a flexible and perspective consideration from the whole situation.

専 攻 Courses 機能創成科学専攻

Advanced Materials Science and Technology

安全システム工学専攻

Safety Science and Technology

17 HIROSAKI UNIVERSITY

# GRADUATE SCHOOLS

# 農学生命科学研究科(修士課程)

Agriculture and Life Science (Master's Course)

# 「生命」、「資源」、「農業」並びに「環境」の分野における先進的な科学技術と知識を学びます

農学生命科学研究科は、「生命」、「資源」、「農業」並びに「環境」の各分野に基づいた4専攻からなり、それぞれの専門分野を 学際的かつ国際的な視点から勉学できます。附属生物共生教育研究センター及び遺伝子実験施設も活用でき、農学・生命科 学のいろいろな分野における専門知識と高度な課題探求能力を有する専門技術者及び研究者の育成を目指します。

Studying, highly-advanced scientific technology and knowledge in the fields of 'life', 'resources', 'agriculture' and 'environment'. The Graduate School of Agriculture and Life Science consists of 4 specialties on the basis of the fields of 'life', 'resources', 'agriculture' and 'environment', which provides students with the basic skills and knowledge necessary to enhance each special fields of study with interdisciplinary and international perspective. The Teaching and Research Farms and the Gene Research Center at Hirosaki University are also available for students to gain careers in various aspects of the field of agriculture and life Science. The graduate School offers qualified students with the opportunities to be the experts and researchers who have the capability to pursue advanced studies.

専 攻 Courses

生物機能科学専攻 Biofunctional Science

Biochemistry and Biotechnology

応用生命工学専攻

生物生産科学専攻 Bioproduction

地域環境科学専攻 Regional Environmental Science

# 地域社会研究科(博士後期課程)

Regional Studies (Doctoral Course)

# 高度専門職業人の養成

地域社会研究科は、地域の持つ特有の課題に具体的に対処する人材を養成し、併せて実効性のある研究成果を生み出す教 育研究機関として、活力のある地域社会の実現に積極的に貢献することを目的とし、2002年度に設置されました。

本研究科は後期3年博士課程の独立研究科で、地域産業研究講座・地域文化研究講座・地域政策研究講座の3講座がありま す。3年間の学習と研究及び博士論文の作成によって「学術博士」の学位を取得できる指導体制をとっており、地域社会の さまざまな分野で活躍中の社会人も多数在籍しています。

# Educating professionals with advanced skills

The Graduate School of Regional Studies trains individuals who deal concretely with the peculiar subjects of regions. This educational education institution, set up in 2002, produces practical findings and aims to actively contribute to the realization of a vibrant regional society. The Graduate School of Regional Studies is an independant 3 year doctor's course composed of Regional Industrial Studies, Regional Cultural Studies and Regional Political Studies. It grants a Doctoral Diploma to supervised students after their 3 years of study and publication of research and thesis, and counts many professionals involved with different aspects of the regional society enrolled.

地域社会専攻 Regional Studies

# 岩手大学大学院連合農学研究科(博士課程)

The United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University (Doctoral Course)

# 国際水準を目指す研究者や高度専門職業人の養成

本研究科は、弘前大学、岩手大学並びに山形大学の3大学院農学研究科(修士課程)及び帯広畜産大学の大学院畜産学研究 科(修士課程)の教員組織、研究設備及び施設の連合により設立されました。各大学は、それぞれ教育と研究活動の両面にお いて特色を備えています。本研究科の設置の目的は、我が国の北部に位置する各構成大学の特色を生かした教育と研究体 制を整えることによって、生物生産科学、生物資源科学、生物環境科学、寒冷圏生命システム学に関する先端的・学際的諸研 究を推進することです。これらの研究指導を通じて、高度の専門的能力と豊かな学職を備えた研究者・技術者を養成し、我が 国の学術研究の進歩と関連産業並びに社会の発展に寄与するものであります。また、本研究科は、学術の国際交流を積極的 に進める体制を作り、最近著しく増加している外国人留学生の受け入れについて、積極的に応じています。

# Training of international researchers and specialists with the ability to resolve various problems

The United Graduate School of Agricultural Science (UGAS) was established by the unity of scientists, institutions and equipment of the three Graduate Schools of Agriculture (M.Sc.) of Hirosaki University, Iwate University and Yamagata University, and one Graduate School of Animal Husbandry (M.Sc.) of Obihiro University of Agriculture and veterinary Medicine. Each graduate school is characterized by unique activities of education and research. The objective of UGAS is to promote advanced techniques and interdisciplinary research in the scientific fields of bio-production, bio-resources, cryobiosystems sciences and biotic environment through the establishment of education and research systems in four graduate schools, which are located in northern Japan. UGAS intends to raise scientists and technicians with advanced knowledge and great scholarship in their specialized fields and to contribute to the progress of academic studies, the development of agricultural and related industries, and the prosperity of local and global communities. As a member of the global community, UGAS actively accepts foreign students, who are on the increase recently.

車 攻 Specialty Courses

生物生産科学専攻 Science of Bioproduction 生物資源科学専攻 Science of Bioresources

寒冷圏生命システム学専攻 Science of Cryobiosystems

生物環境科学専攻 Science of Biotic Environment

# UNIVERSITY HOSPITAL



### 医学部附属病院 University Hospital

# 生命倫理に基づいた高度医療の提供、開発、教育

医学部附属病院は60年余に渡り、北東北医療圏の中心的中核病院として高度・ 高質医療の提供、先進医療の開発、医療従事者の教育・研修、それらを通しての 地域貢献という役割を果たし、発展を続けています。

Since 1944, Hirosaki University Hospital has been continuing to develop as one of the most distinguished centers for medical care, clinical research and medical education in the northern part of Japan.

## Hirosaki University Hospital works for its "mission and goal":

- 1. To provide safe, highest quality and state-of-the-art medical care.
- 2. To pioneer highly advanced and cutting-edge medical technologies and care.
- 3. To foster outstanding professionals including MDs and co-medicals.
- 4. To be a cardinal institute where medical professionals collaborate and cooperate to contribute to the local community health.

今	痃	私	Clinia	_

消化器内科 神経科精神科 Gastroenterology Neuro-Psychiatry 血液内科 小児科 Hematology Pediatrics 呼吸器外科 膠原病内科 Rheumatology Thoracic Surgery 循環器内科 心臓血管外科 Cardiology 呼吸器内科

Respiratory Medicine 腎臓内科 Nephrology 内分泌内科

糖尿病代謝内科 Diabetology

感染症科 Infectious Diseases 神経内科 Neurology

腫瘍内科 Medical Oncology Cardiovascular Surgery

消化器外科 Gastroenterological Surgery

乳腺外科 甲状腺外科 **Endocrine Surgery** 

整形外科 Orthopaedic Surgery

皮膚科 Dermatology 泌尿器科 Urology

眼科 Ophthalmology 耳鼻咽喉科

Otorhinolaryngology

放射線科 産科婦人科

Obstetrics and Gynecology

麻酔科 Anesthesiology 脳神経外科 Neurosurgery 形成外科

Plastic and Reconstructive Surgery

小児外科 Pediatric Surgery 歯科口腔外科 Dentistry and Oral Surgery

総合診療部

Division of General Medicine 高度救命救急センター

Emergency and Disaster Medical Center

### 高度救命救急センター **Emergency and Disaster Medical Center**



医学部附属病院には、緊急被ばく医療にも対応する 高度救命救急センターが稼働しています。

An advanced emergency care center ready for radiationexposure hazards, "Emergency and Disaster Medical Center," is in operation.

# [航空写真]

↓センター建造物

■ヘリポート

Cardiology/Respiratory Medicine/Nephology   To No.	MANIST Dens	以とり牛り力「	LISTIL AS	11 Iviay 1, 2011	
Ordinary   Phychiatry   Infectious   Accordinate	診療科	Di			
(astoenterology/Hematology Hematology Africation) (Agriculture) (Agric	Clinical Divisions				
内分泳内科   機尿所代謝内科   感染症科   Endocrinology (Diabetology Inflections Diseases)	消化器内科/血液内科/膠原病内科Gastroenterology/Hematology/Rheumatology	37			
神 経 内 科 9  腫 瘍 内 科 10  腫 瘍 内 科 10  腫 瘍 内 科 10  medical Oncology 科 10  pediatrics	循環器内科/呼吸器内科/腎臓内科 Cardiology/Respiratory Medicine/Nephrology	49 (59)			<b>*</b> 1
腰 海 内 科 10 Medical Oncology 科 10 Medical Oncology 科 10 Medical Oncology 科 25 Medical Oncology 科 26 Medical Oncology 科 27 Medical Oncology 科 36 Medical Oncology 科 38 Medical Oncology A Medical Oncol	内分泌内科/糖尿病代謝内科/感染症科 Endocrinology/Diabetology/Infectious Diseases	36			
神経 科 精神科 Neuro-Psychiatry 小 児児 科 Pediatrics		9			
Neuro-Psychiatry 小 見	Medical Oncology	10			
Pediatrics  呼吸器外科/心臓血管外科 Thoracic/Cardiovascular Surgery 消化器外科/取料科/甲状腺外科 Gastroenterological/ breast/Endocrne Surgery 整形外科 Orthopaedic Surgery を形外科 Orthopaedic Surgery を用りを表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を			41		
Thoracic Cardiovascular Surgery 消化器外科/乳腺外科/甲状腺外科 Gastroenterological Breast Endocrine Surgery 整 形 外 科 40 Orthopaedic Surgery 权 40 Orthopaedic Surgery 权 40 Orthopaedic Surgery 权 37 Urology 科 36 Urology 科 36 耳鼻 咽喉科 36 耳鼻 咽喉科 36 牙 根 Anadiology 科 36 Obstetrics and Governology 和 38 Obstetrics and Governology 和 38 Obstetrics and Governology 和 40 Obstet		37			
Bestroenterological / Breast / Endocrine Surgery 整形外科 40	呼吸器外科/心臓血管外科 Thoracic/Cardiovascular Surgery	25			
Dermatology   Page		45			
Dermatology		40			
眼 Ophthalmology 科 36  耳鼻 咽喉科 36  放射線科 17  産科婦人科 38  麻 P Anesthesiology 科 6  脳神経外科 27  形成外科 15  Plastic and Reconstructive Surgery 小児 外科 6  歯科口腔外科 6  歯科口腔外科 6  素子病床 6  HI C HAURINGT BER FROM 10  I C T U Intensive Care Unit		12			
日	泌 尿 器 科 Urology	37			
放射線科 17  産科婦人科 38  Manipulation and Gynecology Anesthesiology An	Ophthalmology	36			
Radiology  産科婦人科 のbstetrics and Gynecology  麻酔科 の	Otorhinolaryngology	36			
With a property の property property の property pro	Radiology	17			
Anesthesiology 脳神経外科 27 形成外科 15 Plastic and Reconstructive Surgery 小児外科 6 歯科口腔外科 10 歯科口腔外科 10 歯科口腔外科 10 応染症病床 6 Hnfectious Disease 共通病床 6 R I G U 8 I C U 8 Intensive Care Unit I C U 6 Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	Obstetrics and Gynecology	38			
Neurosurgery  形成外科 科 Plastic and Reconstructive Surgery 小児外科 6  歯科口腔外科 10  歯科口腔外科 10  pediatric Surgery  感染症病床 Infectious Disease 共通病床 6  R I G U 8  I C U 8  I C T U 5  Intensive Care Unit I C T U 5  Neonatal Intensive Care Unit G C Growing Care Unit 高度救命教急センター Emergency and Disaster Medical Center	Anesthesiology	6			
Plastic and Reconstructive Surgery  小 児 外 科 6  歯科 口腔外科 10  感染症病病床 6  川fectious Disease 共通病床 6  R I G U 8  I C U 8  I C T U 5  Intensive Care Unit  I C T U 5  Neonatal Intensive Care Unit G C Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	Neurosurgery	27			
Pediatric Surgery 歯 科 口 腔 外 科 10 感 染 症 病 床 Infectious Disease 共 通 病 床 Auxiliary Beds R RI	Plastic and Reconstructive Surgery	15			
Dentistry and Oral Surgery   10     感 染症病床   6     共通病床   6     H	Pediatric Surgery	6			
共通病床 6 R I 6 I C U 8 Intensive Care Unit I C U 5 Noonatal Intensive Care Unit G C Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	Dentistry and Oral Surgery	10			
R RI I 6 I C Intensive Care Unit S I C U S Intensive Chemotherapy Unit S I C U S Intensive Chemotherapy Unit S I C U S Intensive Chemotherapy Unit S I C U S I C Growing Care Unit G G C U Growing Care Unit I O S I S I S I S I S I S I S I S I S I	Infectious Disease			6	
RI I C U 8 Intensive Care Unit U 5 Intensive Chemotherapy Unit 5 N I C U 6 Neonatal Intensive Care Unit 10 G C U 10 Growing Care Unit 10 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center 20(10)		6			
Intensive Care Unit  I C T U 5  N I C U 6  Neonatal Intensive Care Unit  G C U 10  Growing Care Unit  高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center		6			
Intensive Chemotherapy Unit N I C U 6 Neonatal Intensive Care Unit G C U 10 Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	Intensive Care Unit	8			
Neonatal Intensive Care Unit G C U 10 Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center 20(10) **2	Intensive Chemotherapy Unit	5			
Growing Care Unit 高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center 20(10) **2	Neonatal Intensive Care Unit	6			
Emergency and Disaster Medical Center	Growing Care Unit	10			
수 計 1	Emergency and Disaster Medical Center	20 (10)			*2
Total 589 41 6	合 Total	589	41	6	

診療科	入院是 Inpat		外来是 Outpa	景者数 itients
Clinical Divisions	患者延数 Total	1日平均患者数 Per Day	患者延数 Total	1日平均患者数 Per Day
消化器内科/血液内科/膠原病内科 Gastroenterology/Hematology/Rheumatology	11,953	32.7 <sup>人</sup>	26,610	110.0
循環器内科/呼吸器内科/腎臓内科Cardiology/Respiratory Medicine/Nephrology	21,016	57.6	22,838	94.4
内分泌内科/糖尿病代謝内科/感染症科 Endocrinology/Diabetology/Infectious Diseases	11,285	30.9	25,935	107.2
神 経 内 科 Neurology	2,609	7.1	7,582	31.3
腫瘍内科 Medical Oncology	3,894	10.7	6,624	27.4
神経科精神科 Neuro-Psychiatry	10,412	28.5	25,607	105.8
小 児 科 Pediatrics	13,786	37.8	7.653	31.6
呼吸器外科/心臓血管外科 Thoracic/Cardiovascular Surgery	9,702	26.6	5,806	24.0
消化器外科/乳腺外科/甲状腺外科 Gastroenterological/Breast/Endocrine Surgery	15,278	41.9	13,286	54.9
整 形 外 科 Orthopaedic Surgery	16,232	44.5	38,569	159.4
皮 膚 科 Dermatology	4,313	11.8	19,510	80.6
泌 尿 器 科 Urology	13,039	35.7	15,591	64.4
眼 Ophthalmology 科	10,005	27.4	24,514	101.3
耳 鼻 咽 喉 科 Otorhinolaryngology	12,360	33.9	15,012	62.0
放射線科 Radiology	7,146	19.6	41,105	169.9
産科婦人科 Obstetrics and Gynecology	12,300	33.7	23,406	96.7
麻 酔 科 Anesthesiology	335	0.9	16,646	68.8
脳 神 経 外 科 Neurosurgery	10.438	28.6	5,962	24.6
形成外科 Plastic and Reconstructive Surgery	4,418	12.1	3,612	14.9
小 児 外 科 Pediatric Surgery	1,764	4.8	1,906	7.9
総合診療部 Division of General Medicine	_	_	557	2.3
高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	804	2.2	392	1.6
歯科口腔外科 Dentistry and Oral Surgery	3,527	9.7	12,573	52.0
合 計 Total	196,616	538.7	361,296	1,493.0

〔注〕外来診療実日数242日 [Note] Medical Consultations: 242 Days

区 分 Classification	18年度 (2006)	19年度 (2007)	20年度 (2008)	21年度 (2009)	22年度 (2010)
入院患者数 Number of Inpatients	201,642	200,390	196,770	194,636	196,616
外来患者数 Number of Outpatients	337,966	341,627	350,067	357,674	361,296

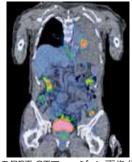
\*1()内の病床数は、高度数命救急センターの後方病床10床を含む病床数。 \*2()内の病床数は、後方病床10床を除く病床数。



災害派遣医療チーム(DMAT) Disaster Medical Assistance Team



陽電子放出型CT(PET-CT) Positron Emission Computed Tomography



左肺癌のPET-CTフュージョン画像(冠状断) PET-CT fusion coronal image of left lung cancer

# RESEARCH INSTITUTE



# 北日本新エネルギー研究所

North Japan Research Institute for Sustainable Energy

北日本新エネルギー研究所では、積雪寒冷地域における新エネルギーの研究・教育・実 践を行っています。研究は3分野に分かれており、環境エネルギーシステムに関しては、 スマートなエネルギーシステムの開発を目指したエネルギーの見える化や寒冷地向け の電気自動車の要素技術開発を、新エネルギー利用技術に関しては、地中熱ポテンシ ャルの評価や中低温熱水系資源を利用した温泉発電、また地熱開発と温泉との共生を 目指したシステム開発を、エネルギー変換技術に関しては、太陽電池に使用する高純度 シリカの安価な製造技術開発やバイオマスの燃料変換技術の開発,また燃料電池の材 料開発を実施しています。さらに、北日本新エネルギー研究所では、新エネルギーだけ ではなく、エネルギー全般に関する知見の普及や発信、人材育成、そして地中熱を利用 した融雪等の技術の実践に努めています。

North Japan Research Institute for Sustainable Energy (NJRISE) is conducting Research & Development (R&D) and education on renewable and green energy in North Japan region. Three main research areas are included: (1) Environmental Energy Systems: development of smart energy systems such as local-production-for-local-consumption-type fuel cell cogeneration systems with zero-carbon emission using locally available biomass as fuel source for family and/or community, and various key-elemental technologies on electric vehicles specific to the cold region; (2) Utilization Technologies of Renewable Energy: assessment of geothermal potentials, development of moderate-and low-temperature geothermal key-element technologies, and innovation of geothermal energy utilization systems; (3) Energy Conversion Technologies: low-cost and large-scale production of solar-cell-grade silicon by direct reduction of silica, novel biomass energy conversion processes, highly efficient hydrogen production technologies, and so on. NJRISE is also promoting to transfer its technologies to energy-related industries.



# 白神自然環境研究所

The Shirakami Institute for Environmental Sciences

UNESCOの世界自然遺産にも登録されている白神山地には原生的なブナの林が広がり、 多様な動植物が生息しています。この地域の生態系や遺伝子資源の研究は、今後大いに 推進すべき価値があります。将来的なブナ林の減少も懸念されているなか、動植物の標本 資料の収集や気象関係の基礎データの蓄積はますます重要性を増しています。また、白神 山地は一般市民の関心も高く、環境教育の場や子どもたちの理科離れ対策に資する場と しても期待されています。

このような背景から、本研究所は白神山地の動植物の分類学的・生態学的研究、地球温暖 化の影響の研究を進めるとともに、人と森林の関係を見つめ直すことを通して環境教育を 推進することを目的としています。

The Shirakami-Sanchi as a World Natural Heritage site is an area of a pristine ecosystem with its rich flora and fauna found in primeval Japanese beech forests. Research into its ecosystem and genetic properties should be pursued further. While the Japanese beech forests in the area are feared to shrink because of the global warming, it is becoming all the more important to examine the gravity of the global warming and to accumulate data of weather changes. The Shirakami-Sanchi is also an important place where we can teach elementary-school children about environmental issues, which will contribute to making them interested in science.

Thus our institute will proceed with such important tasks as research into flora and fauna, environmental education, and examination of the influence of the global warming.

# 被ばく医療総合研究所

Institute of Radiation Emergency Medicine

設置: 平成22年10月

設置:平成22年10月

設置: 平成22年10月

原子力関連施設を数多く抱える青森県において、万が一の緊急被ばく事故に備えることは我が国のエネルギー政策を支える 要件として重要である。被ばく医療総合研究所は、弘前大学における放射線被ばく医療に関する研究をさらに推進しつつ、各 学部、研究科等における教育の支援を行うほか、全国に存在する原子力関連施設や被ばく医療施設における健康管理や緊急 被ばく医療事故に対応できる専門的人材の育成など、これまでにない取り組みを行う。

Nuclear facilities are operating in Aomori Prefecture and the preparedness for radiation emergency is of cardinal importance for the foundation of energy policy of our country. Institute of Radiation Emergency Medicine promotes the research on radiation emergency and supports the education in the faculties and graduate schools in Hirosaki University and generates various professionals required in nuclear and medical facilities in Aomori and all over Japan.

21世紀教育センターは、本学における教養教育科目である21世紀教育科目の目標を、「21世紀を生きるうえで必要となる基本的な力を養う」と定め、その実施に関する企画、立案及び調整並びに教育内容・授業方法の改善及び広報活動を行うと共に、21世紀教育に関する自己点検・評価等について担当しています。

The Center for General Education(CGE)has determined that the general education program at Hirosaki University should provide all students with the fundamental skills they will need to be successful citizens of the 21st century. The CGE, guided by the basic principles established by the Hirosaki University Education and Research Council, is responsible for designing and adjusting general education programs, improving general education content and methods, and carrying out promotional and informational activities, while continually reassessing and evaluating its performance.



# 総合情報処理センター

Computer and Communications Systems Center

総合情報処理センターは、616台のパーソナルコンピュータや各種サーバから構成される情報システムと情報ネットワークの管理運用を通じて、弘前大学における教育、研究、その他の業務の利用を支援しています。また、学術情報ネットワーク(SINET)のノード校として、北東北地区の学術機関のネットワーク中核拠点としての役割を担っています。

The C&C Systems Center is one of divisions that supports overall activities of Hirosaki University concerning information processing and communication. This is due to 616 cutting edge personal computers and network servers carefully maintained by the C&C Systems Center and the staffs. They also play the role of one of SINET's nodes. This really contributes the world wide Internet community.



# 生涯学習教育研究センター

Center for Education and Research of Lifelong Learning

「大学開放」の一環として、地方自治体等と連携しながら公開講座や講演会等を開催し、地域住民に学習機会を提供しています。また、地域生涯学習を推進するため、医療・福祉なども含め地域社会の課題や住民の生活実態・学習要求を把握し、生涯学習に関する調査研究を行っています。

As part of our effort to create a more open university, we, in conjunction with local governments throughout Aomori Prefecture, offer lectures open to the public. Moreover, in order to promote lifelong learning for local residents, we are conducting surveys and undertaking related research projects on the living situations, the learning needs as well as the issues (including medical and social welfare issues) that are of greatest concern to the community.



# 地域共同研究センター

Center for Joint Research

地域共同研究センターは、弘前大学が蓄積した学術資産(知的財産)・情報を産業界等に提供、さらに共同研究を実施することによって、地域の科学技術の振興、産業の発展、 民生の向上に貢献することを目的とした地域密着型シンクタンクです。

The Center for Joint Research is a think-tank which keeps close touch with local communities. The Center aims at promoting science and technology, developing industries and advancing the lives of people in the local area. The Center is achieving its goals by sharing the academic assets, including patented technology, and information accumulated at the Hirosaki University with industries, etc. and by conducting joint research activities.

开 同 教

育

施

設置:平成6年6月

Founded in June 1994

設置:平成8年5月

Founded in May 1996

設置:平成9年4月

Founded in Apr. 1997

HIROSAKI UNIVERSITY 22

# INTERDISCIPLINARY RESEARCH FACILITIES



# 国際交流センター

International Exchange Center

平成15年4月に設立された留学生センターは、平成19年4月に国際交流センターに 改組されました。これまでの、外国人留学生及び外国の大学等に留学を希望する学生 に対し、必要な教育及び指導助言を行うことにより、本学における留学生交流を推進す ると共に、協定校を中心とした教員の研究交流や職員の実務研修、地域の国際交流の 支援を行います。

International Exchange Center, reorganized April 2007, from International Student Exchange Center founded April 2003, provides the supports for the research collaborations with affiliated universities to faculty members and opptunities for the development of administrative skills for managing members as well as education and advisory services to both International students and Japanese students planning to study abroad. The center also works with local communities for their international understanding and exchanges.



# 保健管理センター

Health Administration Center

保健管理センターでは、学生と職員が心身ともに健康な生活を送れるように援助やサービスを提供しています。例えば、健康診断、応急処置、健康相談、カウンセリングなどを行っています。また、学生と職員の健康維持と病気予防のための研究調査を行っています。

The Health Administration Center aims to offer the best physical and mental health services for students and staff to lead healthy lives on campus. We offer medical examinations, first aid, health consultation, mental health counseling, and research for health maintenance and illness prevention for all students and staff.



# アイソトープ総合実験室

Radioisotope Laboratory

アイソトープ総合実験室は、放射性同位元素(RI)を利用した教育・研究の学内共同利用施設です。学生実習のほか、医学における基礎的研究、臨床応用研究を中心に、全学的に利用されています。

Radioisotope laboratory is dedicated for education, and basic and applied researches using radioisotopes in the University.



# 機器分析センター

Center for Instrumental Analysis

機器分析センターは、高性能分析機器を導入管理し、効率的な共同利用を推進することで弘前大学の研究の発展に寄与することを目的としています。さらに、保有機器を青森県内の民間企業や公的機関に開放し、地域の研究開発を支援しています。

Center for Instrumental Analysis accommodates high-performance analytical instruments and promotes efficient common use of them in order to improve research activities in Hirosaki University. Furthermore, the center opens its facilities to private companies and public institutes in Aomori prefecture to support their research and development.

# 教員免許状更新講習支援室

Office Organizing Workshops and Courses for the Teacher Qualification Renewall System

設置:平成20年10月 Founded in Oct.2008

設置:平成19年4月

設置:昭和42年6月

設置:平成11年10月

設置:平成15年9月

Founded in Sep. 2003

Founded in Oct. 1999

Founded in June 1967

教員免許状更新講習支援室は、総合大学の特徴を活かしながら、教員免許更新制の目的に即した講習を実施することで、 地域社会へ貢献することを目的とします。

The Office Organizing Workshops and Courses for the Teacher Qualification Renewal System, drawing upon the distinctive features of this four-year, five-faculty university, offers courses that conform to the goals of the teacher qualification renewal system, and by doing so aims to contribute to local society.

設置: 平成16年6月

Founded in June 2004

学

施

設

# **军及士克多尔森大学**

# 弘前大学出版会

Hirosaki University Press

弘前大学出版会は、国立大学法人弘前大学設置記念事業の一環として設置されまし た。本出版会は、学術関連図書の刊行・頒布を主たる事業とし、本学及び北東北地方にお ける研究とその成果の発表を助成することにより、我が国の学術・教育・研究の振興・発 展に寄与することを目的としています。平成19年5月には、有限責任中間法人大学出版 部協会への加盟を果たし、学術文化の向上と社会の進展への役割を担っています。

Hirosaki University Press was founded on the occasion of the establishment of National University Corporation Hirosaki University. The press distributes and promotes scholarly researches to be published in Hirosaki University and Tohoku region. Hirosaki University Press could associate with the Association of Japanese University Presses on May, 2007, thereby contributing to the progress of education and research in Japan.

# 学生就職支援センター

Student Career Center

学生就職支援センターでは、本学学生の社会観・職業観の涵養及び就職支援を全学的立場から行うことを目的とし、キャリア 教育、インターンシップ、就職ガイダンス、業界研究会、合同企業説明会、就職相談、求人開拓及び情報収集を行っています。

Our center provides opportunities for students to obtain a wide view of human society and employment, and to find jobs. To these ends, we offer education to improve careers, internship arrangements, guidance for employment, mediation between students and companies, and consultation, etc.



# 知的財産本部

Office for the Intellectual Property

設置:平成16年4月 Founded in Apr. 2004

設置:平成16年4月

Founded in Apr. 2004

知的財産本部は、弘前大学の教職員の研究成果である発明等を知的財産の形で社 会に還元し、もって大学の第三の使命である『社会貢献』を実現することを目的とし ます。

The Office for the Intellectual Property will return the inventions and achievements of professors and researchers in Hirosaki University to society in the form of intellectual property. As a result, the third mission of the university, to "contribute to society" will be realized.



# UNIVERSITY LIBRARY

弘前大学附属図書館は1949年5月に設置され、附属図 書館本館、医学部分館の構成で運用されています。現在 約82万冊の図書資料を所蔵し、教育・研究図書資料をは じめCD-ROM等の電子資料や電子ジャーナル約8,500 誌の閲読が可能です。利用サービスは、休業期間中を除き 土曜日、日曜日も開館し、教育・研究活動を支援すると共に 地域社会にも公開し学外者への貸出を行っています。ま た、インターネットホームページにより、利用案内、蔵書目 録、電子ジャーナル、大学研究情報等の情報発信を行って います。



附属図書館 University Library

The Hirosaki University Library was established in May 1949, and now consists of the Main Library, the Medical Branch. The total number of volumes is about 820,000. In addition to books and serials for study and research, electronic materials such as CD-ROM databases and online facilities which include 8,500 titles of online journals are also available. Service is offered throughout the week (with the exception of Saturday and Sunday during seasonal vacations) to not only members of the University, but also visitors from the community (though such service is restricted). Various information, guides for users, catalogues, online journals, study information in the University etc., are available via the Library's web pages.

# 蔵書数 Volumes

# 平成23年3月31日現在 As of March 31, 2011

区分	<del>\</del>	本 Main I	館 Library		部分館 I Branch	合 計
Divisio		和漢書 Japanese and Chinese	洋 書 Other Foreign Books	和漢書 Japanese and Chinese	洋 書 Other Foreign Books	Total
合 計	Total	489,185	160,050	99,143	74,367	822,745

# 利用状況 Library Usage

平成22年度 Fiscal Year 2010

1.0117.	Day Usage				TAXEE TISCAI TOUR 201				
	区分	開館日数 入館者数 -		貸出 Book Loans					
	Divisions		Days Open	Visitors	人 数 Persons	冊 数 Books			
本	Main Library	館	306	185,382	20,913	40,852			
医	学 部 分 Medical Branch	館	328	43,547	9,567	16,931			
	合 計 Total			228,929	30,480	57,783			



ピーターパン・バリ文庫 Peter Pan, Barrie Collection

館

# 所蔵コレクション等 Collection

# ピーターパン・バリ文庫 Peter Pan, Barrie Collection

「ピーターパン」の著者である英国エジンバラ大学の総長であった、ジェームス・マシュー・ バリのほとんどすべての著書及び関係資料209点からなる文庫です。このコレクション には、20世紀初頭の著書など非常に貴重なものが多く含まれています。平成17年5月、 日本でのバリ作品翻訳における第一人者鈴木重敏氏より寄贈されました。

# 太宰治研究文庫 Dazai Osamu Collection

太宰治没後50周年(平成10年)を記念する研究整備事業(教育学部)によって収集され た資料を中心として設置されました。

# りんご研究資料コーナー Apple Research Corner

津軽平野で最も多く生産されている「りんご」に関する文献資料を幅広く蒐集し公開す ることにより、大学並びに地域における「りんご」についての研究に貢献し、地域との連携 を一層推進することを目指して設置されました。

# 加藤謙一文庫 Kato Ken-ichi Collection

加藤謙一は、本学の前身の一つである青森県師範学校の卒業生で、戦後を代表する多く の著名な漫画家を育て、今日の漫画文化の礎を築きました。この文庫は、手塚治など彼が 育てた著明な漫画家の関連資料からなる368冊の文庫です。資料の多くは、加藤謙一氏 の四男の加藤丈夫氏から寄贈されました。

# 松木文庫 Matsuki Collection

本学名誉教授松木明知氏から寄贈されたウィリアム・オスラーコレクション(115冊、別刷 95点)、医学古典叢書の復刻版(44冊)、レオナルド・ダ・ヴィンチコレクション(20冊)及 び平成14年度の大型コレクションとして採択されたノーベル医学・生理学賞関連コレク ション(160冊)を展示しています。

# 貴重資料保管室 Vault for precious document

附属図書館内に貴重資料保管室を整備し、貴重資料を良好な環境条件で管 理、保管しています。

# 津軽領元禄国絵図写 A Genroku kuniezu (provincial map) of Tsugaru province

弘前大学附属図書館所蔵の郷土資料から発見された「津軽領元禄国絵図写」 は後世の写しですが、これまで津軽領の元禄国絵図の存在は確認されておら ず、貴重な資料です。

官立弘前高等学校資料 Collection of documents from government-established Hirosaki High School

弘前大学の前身である官立弘前高等学校の1.055点からなる資料群です。

# ねぷた絵 Neputa artwork

昭和39年の弘前ねぶた初参加以来、46年間の「ねぶた絵(鏡絵・見送り絵)」 を貴重な文化資料として保存しています。

# 弘前八幡宮文書 Hirosaki Hachiman shrine Documents

八幡宮の社務日記と風俗文選であるが、近世・近代における神道史、宗教史、 津軽地方における宗教政策史、藩政史を研究する上において、大変貴重な資 料196点です。

# 太宰治自筆ノート Dazai Osamu's autograph notebooks

官立弘前高等学校に入学した太宰が、第1年次の英語と第2年次の修身の講 義を、書き留めた自筆の大学ノートです。

他に、小山内家文書、妙源寺古文書、青森師範学校資料群があります。内容や閲 覧手続きに関しては、本館ホームページをご覧下さい。

# 附属図書館の事業 Undertakings of the attached

学生の『言語力』を高めることを目的として、「学生『言語力』大賞コンテスト を実施しています。



加藤謙一文庫 Kato Ken-ichi Collection



太宰治研究文庫



津軽領元禄国絵図写 A Genroku kuniezu (provincial map) of Tsugaru province

文

教

# CENTERS FOR THE RESEARCH OF SPECIAL PROJECTS IN EDUCATION

弘前大学では、学部及び研究科における特徴ある教育、研究及び社会貢献に特化した研究者等の集団を組織化し、研究室 の前に看板を掲げた学部及び研究科附属のセンターを設置しています。

Employment Policy Research Center (EPRC)

称(英文)



# 雇用政策研究センター

李 俊 教授

雇用政策研究センターは、青森県内における若年者の就業意識や労働者の移動性向、企業家 の意識などの調査研究をおこない、それらの成果の公表や政策的提言などを通じて地域の雇 用問題解決に寄与すべく活動しております。

The Employment Policy Research Center (EPRC) undertakes research and conducts surveys regarding such issues as the employment outlook for young people just entering the job market, the inclination of workers to relocate, and business ideas for entrepreneurs. We hope that the published results and proposed policies will help bring about solutions for the employment problems found in



# 亀ヶ岡文化研究センター

根 達 人教授

Center for Research of Kamegaoka Culture

発掘調査を実施して亀ヶ岡文化の研究を多方面から行うと共に、良好な研究資料を収集し、展 示しています。展示室は常設とし、年に1~2回、各地から工芸的にすぐれた資料を借り集め、特 別展や講演会などを行い、ミニ博物館活動を実践しています。センターと展示室は、学内のみ ならず広く市民に公開し対話を行い、地域社会の文化の活性化にも取り組んでいます。

The Center participates in excavations and surveys of late Jomon sites in the area. It collects related materials and promotes the study of Kamegaoka culture from many disciplinary perspectives. The Center also organizes exhibitions in order to make its research findings more accessible to the public and to stimulate regional cultural development.



# 国際音楽センター

和 田 美亀雄 教授

The International Music Center

音楽に関する教育及び実践研究を行い、弘前大学並びに教育学部の進展と地域における音楽 文化振興に資することを目的としています。業務内容:①外国の音楽家・研究者との交流②音楽 教育の振興③地域の音楽に関する調査及び情報の収集④その他音楽に関すること

# HIMC aims at:

- 1. Contributing to the cultural exchange between musicians and scholars from around the world.
- 2. Facilitating and encouraging music education.
- 3. Researching and documenting on the regional music.

Within this framework on care for music and music education HIMC works in collaboration domestically and internationally with musicians, music educators, scholars, administrators and those who are interested in music industry to promote researches at Hirosaki University and music culture in the prefecture of Aomori.



# 特別支援教育センター

藤房 治 教授

Special Support Education Center

本センターは、小·中学校に在籍する発達障害児童·生徒を含む特別支援児童とその保護者 に対する相談・支援及びこれら児童・生徒に関わる学生教育と現職教員への研修機会の提供 を主たる業務としています。

The objects of this Center are development and research of teaching methods for developmental disabilities, and to provide the opportunity of teacher training for students and in-service training for teachers of public schools.



# 経済教育センター

瀬武 則 教授

Center for Economic Education

初等・中等教育における個人金融教育、年金教育、金銭教育、消費者教育、企業家教育など の経済教育がかかえる課題及び地域の関連諸課題を取り上げ、それらについて調査・分析・ 開発・研修・普及・政策提言を行います。

The objectives of this center focus on research and analysis, teaching materials developments and in-service teacher training, and information dissemination and policy recommendations in the areas of personal, pension, consumer finance and entrepreneurship education at elementary and secondary-education levels.

I

研

# 循環器病研究センター

学部

研

究

科

# 循環器病研究センター Cardiovascular Research Center

謙 教授

Cardiovascular Research Center

循環器病の原因を解明し、高度な医療を提供するため、基礎と臨床の講座が一体となって分 子レベルから生体レベルまでの一貫した教育と研究(トランスレイショナル・リサーチ)を目指 します。

To clarify the cause of cardiovascular diseases and to provide highly advanced medicine, the center aims at the consistent education and the research from molecular level to living body level (translational research) based on the cooperation between basic and clinical departments.



# がん診療・研究センター

條 康 夫教授

Comprehensive Cancer Center

「北東北がんプロフェッショナル養成プラン」と「地域がん診療連携拠点病院」の中核として、が ん関連人材育成と基礎一臨床一体型の教育・研究・診療を展開し、地域医療に貢献します。

The comprehensive cancer center promotes an enhancement of cancer therapy in the hospital, advanced education in Oncology and translational research for experimental and clinical fields.



# 健康・スポーツ医科学センター

路 重 之教授

Center for Health Sciences, Sports and Exercise Medicine

本センターは「スポーツや運動を通しての健康づくり」に活動の中心をおき、地域の皆さんの 健康の維持・増進を目指します。また、スポーツ現場における適切な強化策(トレーニング方法、 健康管理方法、コンディショニング方法など)の提案も行います。

The center aims to promote, support and maintain good health for all through sport and exercise.



# 移植医療研究センター

大 山 力 教授

Transplantation Research Center

本センターは糖鎖工学、感染生体防御学、消化器外科学、循環呼吸腎臓内科学、小児科学、麻 酔科学、泌尿器科学の各講座及び健康増進科学分野、障害保健学分野の研究者によって構成 されています。肝、腎及び骨髄移植に関する研究を、講座の枠を超えて効率よく推進するため に設立されました。

This research center is composed of researchers from the departments of Glycotechnology, Microbiology and Immunology, Digestive Surgery, Cardiology, Respiratory Medicine and Nephrology, Pediatrics, Anesthesiology, Urology, Health Promotion and Disability and Health, and was established to promote co-operative comprehensive transplantation research.



# すこやかコミュニティ支援センター

均 教授

Community Health Care Support Center

すこやかコミュニティ支援センターでは、「生活習慣病の予防」や「高齢者の転倒予防」などの ような社会的な健康課題に対して、健康支援科学領域における看護学、理学療法学、作業療法 学の各分野が連携し、地域保健活動の支援窓口として、さまざまな支援活動を行っています。

The mission of the Community Health Care Support Center is to support the activities such as the prevention of lifestyle-related diseases and falls of aged people. This center is conducted by the multidisciplinary staff, including nursing, physical therapy and occupational therapy, in the division of Health Sciences, and plays a role as a collaborator for health care in the community.



# 看護職者の教育力開発支援センター

戸 とも子 教授

Nurses' Ability Development Support Center for Client Education

本センターは、看護師、保健師、助産師等、看護職者の患者教育に関する機能を向上させる目 的で設置されました。上記の目的を達成するために現職者支援部門と研究・開発部門を置き、 看護職者への実践的な支援活動や調査·研究活動を行なっています。

This center aims to promote the ability of the nurses including public health nurses and midwives for patient teaching. We provide the nurses with practical support and perform research in the Nurses Support Section and the Research/Development Section for this purpose.

研

究

科

# CENTERS FOR THE RESEARCH OF SPECIAL PROJECTS IN EDUCATION

学部

保 健 学 研 究 科

# 生体応答科学研究センター

search Center for Biomedical Sciences

本センターは、大学院保健学研究科のメンバーの横断的な連携から、教育・研究の推進・向上を 図ることを目的としています。現在は、弘前大学機関研究課題を中心に、教育・研究活動を展開 しています。

柏 倉 幾

吉澤

瀬 政

東

荒川

郎 教授

郎 教授

篤 教授

秋 教授

司 教授

修 教授

This center aims at the promotion and improvement in education and research activities from cooperation of the member of the Hirosaki University Graduate School of Health Sciences. The member is currently performing education and research activities focusing on the project that is one of the Hirosaki University Institutional Research.



# 先進医用システム開発センター

Advanced medical engineering R&D center

私たちは医学と工学技術との学際的な学問分野に挑戦し、外科手術支援システムやマイクロ・ ナノテクノロジーを基にした医用デバイスの開発を通して、Quality of Lifeの向上を目指して います。

We challenge an interdisciplinary study field of the medical science and engineering technology, and contribute to improve the Quality of Life through the development of surgical operation support system and medical devices based on the micro/nano-technology.



# 液晶材料研究センター

Liquid Crystal Materials Research Center

新しい液晶秩序を構築することによって、高速応答表示素子などの光エレクトロニクス材料を 開発します。また、液晶状態を用いた新しい化学反応プロセスの開発や更には薬理活性の発現 を目指した探索を行っています。

The research center is organized along several main themes: discovery of novel LC phases and materials; development of LC materials with a fast response speed for display devices; investigation of a new chemical reaction process in a lyotropic LC phase; and study of biological activity of liquid crystal-related compounds.



# 次世代型IT基盤技術開発センター

R&DC for Next Generation Leading Edge IT Technologies

次世代型IT基盤技術として、超高速省電力ユビキタスプロセッサ、次世代ネットワーク用異常 回避プロセッサと光半導体デバイス、新材料グリーンデバイス、大規模シミュレーションと大 規模データ処理、コンピュータ・ヒューマンインターフェースを開発しています。

The core technologies we exploit for next generation IT infrastructure are a power conscious high speed ubiquitous processor, a network troubles protecting processor and optical semiconductor devices for a next generation network, new material green devices, very large scale simulation and data processing, and computer-human interface.



# 低環境負荷先端材料開発センター

Research Center for Ecological Advanced Materials

本センターでは、今日の豊かな生活を支え、持続的な社会の構築のため、炭素系材料や高温 超伝導材料など、環境調和型の新機能材料の創製および効率的な創製技術の開発ならびに その技術応用への展開まで、総合的な開発研究を行っています。

The research center for ecological advanced materials aims to develop materials that put low stress on the environment for the next generation on basis of carbon-based and superconducting materials and device construction utilizing the ecological advanced materials to create an affluent future of the world.



# りんご振興研究センター

Research Center for the Promotion of the Apple Industry

本センターの目的は、青森県、特に津軽地域におけるりんご産業振興の要としての役割を果た すことです。りんご産業が直面している諸問題に関する研究に取り組むとともに、公開講座「り んごトーク」を実施し、研究成果の発表やりんご産業関係者による講演を行っています。

The main purpose of this center is to promote the apple industry throughout Aomori Prefecture and in the Tsugaru area in particular. Faculty members connected with the Center conduct research on problems related to the apple industry and offer open lectures and symposiums on these issues. The "Apple Talk" series, which brings together speakers from within and from outside the university, has provided one such forum for the dissemination of apple-industry related information.

29 HIROSAKI UNIVERSITY

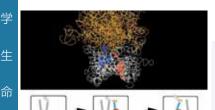
### 学部 称(英文) イネ・バイオマス研究センタ-木 裕 之 教授



Research Center for Rice Biomass

バイオエタノールはトウモロコシ、サトウキビ又はコメの発酵によって造られるアルコールで す。バイオエタノールのためのコメ生産は、減反された水田の利活用にもなり、また地域の活 性化につながります。本研究センターではコメからのバイオエタノールの生産効率を向上を 目指し研究を行っています。

Bioethanol is an alcohol made by fermenting organic matter, typically corn, sugar cane or rice. Rice production for bioethanol will make better use of rice paddies sitting empty and lead to the local revitalization. The research center will improve production of bioethanol from rice.



# RNA研究センター

野 俵 太教授

RNA Research Center

多様かつ機能未知のRNA及びそれに関わる生命システムに関してその構造、分子機能、生理 機能を明らかにすることにより、そこから生命科学における新しい概念を引き出し、それをもと にこれまでの概念を越えた形での応用に結びつけることを目的とします。

RNA Research Center investigates versatile RNAs of unknown functions and the related biological systems to reveal their molecular structures, functions and physiological roles, leading to a new concept and a novel application in the field of life science.



# ナマコ研究センター

|澁 谷 長 生教授

Sea Cucumber Reseach Center

ナマコ研究センターは、次の課題について研究します。

①陸奥湾でナマコ養殖漁業を促進するために、新しい技術の開発と理論の構築を目指します。 ②世界中のナマコを分類、整理し、標本として展示します。③ナマコの機能性研究と新規有用 物質の探索を推進します。④ナマコを通して陸奥湾の環境保全について研究します。

Sea Cucumber Research Center investigates the following subjects.1) The center aims at the development of the new technique and theory to promote the sea cucumber aquaculture in Mutsu bay.2) Sea cucumbers collected all over the world are classified, and exhibit to the center as a specimen for the research and education.3) The center promotes the functionality research of sea cucumber and the search for a novel useful substance.4) The center researches the environmental conservation of Mutsu bay through the sea cucumber.

# 平成22年度 弘前大学機関研究について

弘前大学機関研究は、本学がこれまで実施してきた学長指定重点研究や特定プロジェクト教育研究センターなどの取り組みを踏まえ、第2期中 期目標・中期計画に掲げた研究に関する目標の完遂に向けて、本学の看板となる重点研究を明確にし、継続的な支援により、それぞれの研究成果を より効率的、統一的に発展させることを目的に研究費を重点配分しています。機関研究に選定された研究は、全学的な支援のもと、大型の競争的資 金や概算要求(特別経費)の獲得に向けた研究を推進し、研究拠点の形成及び地域の産業活性化と振興を目指します。

また、今後、機関研究に発展が期待できる研究課題を学長指定重点研究として指定して研究費を配分しています。

# 【機関研究】

【饭料训儿】				
部局名	職名	研究代表者	研 究 課 題 名	区分 (開始年度)
人文学部	教 授	関根達人	亀ヶ岡文化研究に基づく教育·基盤研究の充実と地域文化の創成	継 続 (平成21年度)
大学院医学研究科	教 授	若林孝一	難治性脳疾患の統合的病態解析と根本的治療法の開発	継 続 (平成21年度)
大学院保健学研究科	教 授	柏倉幾郎	放射線個体差感受性規定因子の解明と感受性診断法及び再生治療法開発への応用	継続(平成20年度)
大学院理工学研究科	教 授	牧 野 英 司	安全と健康をみまもる動態センシングシステムの開発	継 続 (平成20年度)
大学院理工学研究科	教 授	吉 澤 篤	機能創成を目的とした新規液晶材料の研究	継 続 (平成20年度)
農学生命科学部	教 授	姫 野 俵 太	RNAから見た生命システムの新視点	新規 (平成22年度)

# 【学長指定重点研究】

部局名	職名	研究代表者	研 究 課 題 名
大学院医学研究科	准教授	松原悦朗	アルツハイマー病のテーラーメード医療実用化:画期的根本治療法と発症予測マーカーの開発
大学院理工学研究科	教 授	伊 東 俊 司	テラヘルツ領域への技術革新をめざした低環境負荷高機能材料の開発
大学院理工学研究科	教 授	岡崎雅明	準安定化学種の精密設計による物質エネルギー創成化学

学部 Undergraduates

平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

	ndergraduates								т	-								1, 2011
		入学	第2年次	第3年次	収容		2 - 1		現				Enrolln		->/	C/Z \2		
学部	学 科·課 程	定 員 Annual	編入学 Second year	編入学	定員		1年次 Freshmen S		三次 mores	3年 Jun			F次 niors					計
Faculties	Departments and Courses	Admission Capacity	Transfer Student	Transfer Student	Enrollment Capacity	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	Total
	情報マネジメント課程 Information and Management Science	_	_	_	_	-	_		_		_	2	_		_	141	_	2
人	社会システム課程 Social System Science	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	1	_	_	_	_	_	1
文 Yumanities	人 間 文 化 課 程 Humanities and Cultural Studies	115	_	_	460	33	84	34	77	38	80	49	88	-	_	_	_	483
	現代社会課程 Social Science and Social System Studies	110	_	_	440	51	61	51	64	48	61	72	74	-	_	-	_	482
部	経済経営課程 Economics and Commercial Sciences	120	_	_	480	88	33	88	36	82	38	98	50	-	_	_	_	513
	計 Subtotal	345	_	_	1,380	172	178	173	177	168	179	222	212	-	_	_	_	1,481
教	学校教育教員養成課程 Teacher Training Division	145	_	_	580	72	74	64	85	59	89	60	108	-	_	-	_	611
育 学 Education	養護教諭養成課程 School Nurse Training Division	25	_	_	100	-	25	-	25	1	24	1	23	-	_	-	_	99
1	生涯教育課程 Community Education Training Division	70	_	_	280	31	39	23	51	33	35	28	59	_	_	_	_	299
部	計 Subtotal	240	_	_	960	103	138	87	161	93		89	190	_	_	_	_	1,009
医 Me	医学科 Medicine	105	20	_	660	73	33	83	31	78	45	91	27	72	34	63	34	664
Medicine	保健学科 Health Sciences	200	_	30	860		124		128		132		142	_	_	_	_	857
部	計 Subtotal	305	20	30	1,520	150	157	156	159	167	177	183	169	72	34	63	34	1,521
	数理システム科学科 Mathematical System Science	_	_	_	_	_	_		_	_	_	2	_	-	_	_	_	2
	物質理工学科 Materials Science and Technology 電子情報システム工学科	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	1	_	_	_	_	_	1
	Electronic and Information System Engineering	_	_	_	_	_	_		_	_	_	6	_		_	_	_	6
Sc	知能機械システム工学科 Intelligent Machines and System Engineering 数 理 科 学 科	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	3	_	-	_	_	_	3
理 Science and	Mathematical Sciences	40	_	_	160	33	7	36	6	31	9	31	10	_	_	_	_	163
工 and Tecl	Advanced Physics	40	_	_	160	38	5	37	4	33	6	35		_		_	_	165
学 船 Technology	Frontier Materials Chemistry	46	_	_	184	37	10	41	9	31	17	48			_	_	_	213
ogy	地 球 環 境 学 科 Earth and Environmental Sciences 電 子 情 報 工 学 科	58	_	_	232	42	16	44	15	43	15	44	24			_	_	243
	Electronics and Information Technology 知能機械工学科	58			232	59	4	52	6	51	7	61	6					246
	Intelligent Machines and System Engineering 学 部 共 通	58		10	232	53	_	60	2	55	3	72	3					255
	計	300		10	1,220	262	40	270	12	6 250	57	9 312	70		_	_	_	15 1,312
	Subtotal 生物機能科学科	300	_	-	- 1,220	202	49		4 <u>∠</u>		-	4	1			_		5
	Biofunctional Science 応用生命工学科		_	_	_			_	_	_	_	6		_	_	_	_	7
農	Biochemistry and Biotechnology 生物生産科学科 Bioproduction		_	_	_			_	_	_	_	5		_	_	_	_	6
外Agricul	地 域 環 境 科 学 科 Regional Environmental Science		_	_	_				_	_	_	10		_	_	_	_	12
学生命 Agriculture and	生物学科 Biology	40	_		160	20	23	23	19	21	20	24	16	_	_	_	_	166
命 章	分子生命科学科 Biochemistry and Molecular Biology	40	_		160	17	25	22	19	28	17	26	18	_	_	_	_	172
品科学!	生物資源学科 Applied Biosciences	35	_		140	21	14	12	23	20	13	22	16	-	_	_	_	141
nce 部	園 芸 農 学 科 Agriculture and Horticulture	40	_		160	28	12	22	16	17	24	18	24	-	_	_	_	161
	地 域 環 境 工 学 科 Agricultural and Environmental Engineering	30	_		120	25	5	20	8	24	6	20	11	-	_	_	-	119
	計 Subtotal	185	_	_	740	111	79	99	85	110	80	135	90	_		_		789
Ê	計 Total	1,375	20	40	5,820	798	601	785	624	788	641	941	731	72	34	63	34	6,112
			-	-														

		入学							ual Enro	llment			
	区 分 定		定 員 Enrollment	1年 Fresh		2年 Sopho		3年 Jun	E次 iors	4年 Sen		計	
	Divisions	Annual Admission Capacity	Capacity	男	女	男	女	男	女	男	女	□ I Total	
				M	F	M	F	M	F	M	F		
	Humanities and Social Sciences (Master's Course)	16	32	6	10	11	6	_	_	_	_	33	
	教 育 学 研 究 科(修士課程) Education (Master's Course)	42	84	10	22	14	19	_	_	_	_	65	
	医 学 研 究 科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	50	205	34	16	49	17	30	18	42	14	220	
	医学系研究科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	_	_	_	_	_	_	_	_	4	1	5	
	保健学研究科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	25	50	14	8	18	12	_	_	_	_	52	
大学院 Graduate Schools	保健学研究科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	9	27	7	3	5	4	4	11	_	_	34	
	理 工 学 研 究 科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	80	160	96	13	122	14	_	_	_	_	245	
	理 工 学 研 究 科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	8	24	7	0	3	1	11	1	_	_	23	
	農学生命科学研究科(修士課程) Agriculture and Life Science (Master's Course)	60	120	36	20	32	18	_	_	_	_	106	
	地 域 社 会 研 究 科(博士後期課程) Regional Studies (Doctoral Course)	6	18	6	2	4	1	13	8	_	_	34	
	計 Subtotal	296	720	216	94	258	92	58	38	46	15	817	
岩手大学大学院連合農学研究科(博士課程) The United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University (Doctoral Course) ※現員数は弘前大学(指導教員)に属する学生数である。			96	1	1	6	1	15	2	_	_	26	
	合 計 Total	328	816	217	95	264	93	73	40	46	15	843	

# 附属学校 Attached School (Faculty of Educatiom)

平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

		w 中 日				現 舅	Actual F	Enrollment		
	区 分 Divisions	総定員 Enrollment Capacity	学級数 Classes	1学年 1st Year	2学年 2nd Year	3学年 3rd Year	4学年 4th Year	5学年 5th Year	6学年 6th Year	計 Total
附	属 幼 稚 園			3才児 3years	4才児 4years	5才児 5years				
	Kindergarten	160	5	22	39	36	_	_	_	97
附	属 小 学 校 Elementary School	768	21	89	113	98	102	107	121	630
附	属 中 学 校 Junior High School	600	15	188	197	194	_	_	_	579
附 原 Schoo	禹特別支援学校 I for Special Needs Education			低学 Lov		中等 Mid	之年 Idle	高学 Hig	空年 her	
	( 小 学 部 ) (Elementary)	18	3	5	5	6	5	5	5	16
	(中学部) (Junior High)	18	3	6	6	6	_	_	_	18
	(高等部) (Senior High)	24	3	8	8	7	_	_	_	23
	合 計 Total	1,588								1,363



# APPLICATION AND MATRICULATION · REGIONAL DISTRIBUTION OF ENTRANTS

# 入学者の状況 Application and Matriculation

平成23年度 Fiscal Year 2011

	区 分	入学定員 Annual		入 学 App	志 願 Dlicant Capac	者 数 city	入 E	学 者 rrollment Capa	数 city
	Divisions	Admission Capacity	男 M	女 F	計 Total	倍 率 Competition rate	男 M	女 F	計 Total
人	文 学 部 Faculty of Humanities	345	821	668	1,489	4.32	170	177	347
教	育   学   部 Faculty of Education	240	463	660	1,123	4.68	103	138	241
医	学 部 医 学 科 School of Medicine(Medicine)	105	589	299	888	8.46	72	33	105
医	学 部 保 健 学 科 School of Medicine(Health Sciences)	200	359	536	895	4.48	76	124	200
理	工 学 部 Faculty of Science and Technology	300	840	220	1,060	3.53	260	49	309
農	学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science	185	510	320	830	4.49	111	79	190
	≣† Total	1,375	3,582	2,703	6,285	4.57	792	600	1,392
	人文社会科学研究科(修士課程) Humanities and Social Sciences (Master's Course)	16	10	12	22	1.38	6	10	16
	教育学研究科(修士課程) Education (Master's Course)	42	21	36	57	1.36	10	22	32
	医 学 研 究 科(博 士 課 程) Medicine (Doctoral Course)	50	34	16	50	1.00	34	16	50
	保健学研究科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	25	16	9	25	1.00	14	8	22
大学院	保健学研究科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	9	7	3	10	1.11	7	3	10
	理 工 学 研 究 科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	80	123	16	139	1.74	96	12	108
	理 工 学 研 究 科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	8	5	0	5	0.63	5	0	5
	農学生命科学研究科(修士課程) Agriculture and Life Science (Master's Course)	60	37	21	58	0.97	34	20	54
	地 域 社 会 研 究 科(博士後期課程) Regional Studies (Doctoral Course)	6	6	2	8	1.33	6	2	8
	Total	296	259	115	374	1.26	212	93	305

(注)私費外国人留学生特別選抜は除く。 (Note) International students admitted under special provisions are excluded.

# 入学者の出身地 Regional Distribution of Entrants

平成23年度 Fiscal Year 2011

<b>//</b> 3	- HOOMS - Regional Distributi	1011 01 1	Elitialits						十成60千皮	riscai icai 2011
			- W-+/W			出 身	地 Regional	Distribution		
	区 分 Divisions		入学者数 Enrollment Capacity	北海道	東北		関東	中部	近畿	その他
			Сараспу	Hokkaido	青森県 Aomori Pref.	その他 Other pref.	Kanto	Chu-bu	Kinki	Other
人	文 学 Faculty of Humanities	部	347	118	155	58	5	7	1	3
教	育 学 Faculty of Education	部	241	16	126	63	21	12	1	2
医	学 部 医 学 School of Medicine (Medicine)	科	105	5	40	13	34	7	2	4
医	学 部 保 健 学 School of Medicine (Health Sciences)	科	200	53	78	57	6	3	1	2
理	工 学 Faculty of Science and Technology	部	309	123	130	42	9	4	1	0
農	学生命科学 Faculty of Agriculture and Life Science	部	190	57	58	41	15	13	4	2
	計 Total		1,392	372	587	274	90	46	10	13

# 2年次編入学 Second-Year-Transfer Student

平成22年度 Fiscal Year 2010

区 Divisions		入学定員 Annual					入学者数 Enrollment Capacity			
		Annual Admission Capacity	男 M	女 F	計 Total	倍率 Competition rate	男 M	女 F	計 Total	
[2	医 学 部 医 学 科 School of Medicine (Medicine)	20	272	129	401	20.05	14	6	20	

〔注〕医学部医学科は、平成22年10月1日入学

# 3年次編入学 Third-Year-Transfer Student

平成23年度 Fiscal Year 2011

•									1 79	0=0 1 /20 1 .	
	F-T		入学定員		入学志願	者数 Applica	nt Capacity	入学者数 Enrollment Capacity			
	区 分 Divisions			Annual Admission Capacity	男 M	女 F	計 Total	倍 率 Competition rate	男 M	女 F	計 Total
医	学 部 保 School of Medicine (H	健 学 ealth Sciences)	科	30	14	21	35	1.17	8	11	19
理	Faculty of Science an	学 d Technology	部	10	13	0	13	1.30	6	0	6
農	学生命 Faculty of Agriculture a	科 学 nd Life Science	部	*若干名	13	7	20	0	2	2	4
	計 Total			40	40	28	68	1.70	16	13	29

\*は、定員外の募集人員を表す。

# GRADUATES

学 部 Undergraduates

_ ı	DP Undergraduates								
区分	年 Divisions	度 Fiscal Year	昭和25-平成17年度 (1950-2005)	平成18年度 (2006)	平成19年度 (2007)	平成20年度 (2008)	平成21年度 (2009)	平成22年度	合 計 Total
文	理 学 Faculty of Arts and Sci	部	1,392	_	_	_	_	_	1,392
人	文 学 Faculty of Humanitie	部 es	9,180	332	336	348	317	308	10,821
		4年課程 4 Year Course	14,564	234	242	247	261	244	15,792
	教育学部 Faculty of Education	2年課程 2 Year Course	1,613	_	_	_	_	_	1,613
		計 Subtotal	16,177	234	242	247	261	244	17,405
医	学 部 医 School of Medicine (Med	学 科 licine)	4,826	105	102	102	97	90	5,322
医	学 部 保 健 School of Medicine (Health	学科 Sciences)	427	213	224	213	204	210	1,491
理	学 Faculty of Science	部	5,112	_	_	_	_	_	5,112
理	工 学 Faculty of Science and Tec	部	1,386	288	300	296	299	285	2,854
農	学 Faculty of Agricultur	部 re	4,541	_	_	_	_	_	4,541
農	学生命科 Faculty of Agriculture and Li	学 部 fe Science	914	193	192	179	195	175	1,848
	合 計 Total		43,955	1,365	1,396	1,385	1,373	1,312	50,786

(注) ●文理学部…昭和40年4月 人文学部、理学部に改組 ●理学部、農学部…平成9年10月 理工学部、農学生命科学部に改組

# 大学院 Postgraduates

, C , I obtgradates								
区 分 Divisions	年 度 Fiscal Year	昭和35-平成17年度 (1960-2005)	平成18年度 (2006)	平成19年度 (2007)	平成20年度	平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	合 計 Total
人文科学研究 Humanities (Mass	R 科(修士課程) er's Course)	111	_	_	_	-	_	111
人文社会科学研 Humanities and Social Scien	究 科(修士課程) nces (Master's Course)	93	10	16	9	6	6	140
教育学研究 Education (Maste	科(修士課程) er's Course)	360	39	33	36	34	29	531
医学研究 Medicine (Docto	科(博士課程) ral Course)	1,541	45	34	28	24	43	1,715
医学系研究 Medicine (Maste	科(修士課程) er's Course)	_	21	29	4	l	_	54
保健学研究 Health Sciences (Ma	科(博士前期課程) aster's Course)	_	_	_	21	22	21	64
保健学研究 Health Sciences (Do	科(博士後期課程) octoral Course)	_	_	_	_	9	7	16
理 学 研 究 Science (Master	科(修士課程) 's Course)	844	_	_	_	ı	_	844
理 工 学 研 究 Science and Technology	科(修士課程) (Master's Course)	153	_	_	_	_	_	153
理 工 学 研 究 Science and Technology	科(博士前期課程) (Master's Course)	87	96	92	76	71	78	500
理 工 学 研 究 Science and Technology	科(博士後期課程) (Doctoral Course)	_	3	7	6	6	1	23
農 学 研 究 Agriculture (Mass	科(修士課程) er's Course)	435	_	_	_	-	_	435
農学生命科学研! Agriculture and Life Scien	究 科(修士課程) ce (Master's Course)	137	45	51	39	51	55	378
地域社会研究 Regional Studies (De	元 科(博士後期課程) octoral Course)	3	3	2	1	4	2	15
合 Total	計	3,764	262	264	220	227	242	4,979
Regional Studies (De	octoral Course) 計	3,764	262	264	220	227	242	4,979

(注) ●人文科学研究科(修士課程)…平成11年4月 人文社会学研究科(修士課程)に改組 ●理学研究科(修士課程)…平成14年4月 理工学研究科(修士課程)に改組 ●農学研究科(修士課程)…平成14年4月 農学生命科学研究科(修士課程)に改組 ●理工学研究科(修士課程)…平成16年4月 理工学研究科(博士前期課程)に改組

# 專攻科 One-Year Postgraduate Courses

年 度 Fiscal Year 区 分 Divisions	昭和35-平成10年度 (1960-1998)	合 計 Total
人文学専攻科(平成11年3月廃止) Humanities	41	41
教育専攻科(平成6年3月廃止) Education	100	100
理 学 専 攻 科(昭和53年3月廃止) Science	70	70
農 学 専 攻 科(昭和46年3月廃止) Agriculture	28	28

# 医療技術短期大学部 School of Allied Medical Sciences

区 分 Divisions		度 Fiscal Year	昭和50-平成15年度 (1975-2003)	合 計 Total
学	Departments	科	4,615	4,615
専	攻 Special Course	科	548	548

(注) ●医療技術短期大学部…平成16年3月廃止

平

. 成 22

年

職

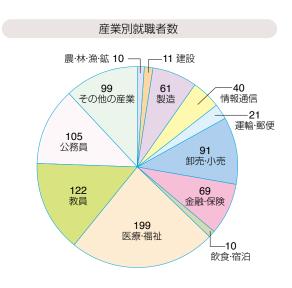
況

平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

		Ø	区分 Divisions	人文学部 Faculty of Humanities	教育学部 Faculty of Education	医学部医学科 School of Medicine	医学部 保健学科 School of Medicine	理工学部 Faculty of Science and	農学生命科学部 Faculty of Agriculture and	合計 Total
就職	先等 Placem	ents		Tramameres	Education	(Medicine)	(Health Sciences)	Technology	Life Science	
卒		業 者 Graduates	数	308	244	90	210	285	175	1,312
	農 · Agric	林 漁 ulture·Forestry·Fishing	· 鉱 Mining	2	_	_	_	_	8	10
			設	4	3	_		2	2	11
	製	Manufacturing	造	21	2	_	1	25	12	61
	情	報 通 Information Service	信	12	4	_	1	22	2	40
	運	輸 Carrier•Post	郵 便	8	5	_	1	4	4	21
就	卸	売 Wholesale・Retail	小 売	41	13	_	_	19	18	91
職者	金	融 Finance Insurance	保険	46	11		1	7	5	69
数	飲食·宿泊 Food dispensing Accommodation		宿 泊 dation	8	_	_	_	1	1	10
Numbe	医	療 Medical·Welfare	福祉	4	5	_	186	2	2	199
er of Stu	小 学 Elementary School		学校 nry School	_	40	_	_	_	_	40
Number of Students Placed	教 育 (教員)	中 Junior Hi	学 校 igh School	2	25	_	_	6	2	35
laced	Teacher		学校 igh School	3	14	_	1	7	3	28
		※ そ Ot	の 他 her	_	19	_	_	_	_	19
	公務員		家 ional	4	1	_	_	4	1	10
	Civil Servar	地	方 ocal	47	18	_	_	22	18	105
	そ の	他 の Others	産業	40	28	_	2	12	17	99
		≣† Total		242	188	_	190	133	95	848
進		学 者 Graduate Schools	数	17	22	_	10	122	58	229
臨	床		多 医	_	_	88	_	_	_	88
上	İ	記 以 Other	外	49	34	2	10	30	22	147

※印欄は、中等教育学校、高等専門学校、大学、特別支援学校及び幼稚園の教員数





# DEGREES CONFERRED · PUBLICATIONS

学位授与数 Degrees Conferred

平成22年度 Fiscal Year 2010

子世技一致 Degrees Conferred					TIXCC+	度 Fiscal Year 2010
			授 与 数	Degrees Conferred		
種類	ままりなって	論文審査		新制累計	New System	
Divisions	課程修了 Course Doctorate	研义奋耳 Dissertation Doctorate	計 Total	課程修了 Course Doctorate	論文審査 Dissertation Doctorate	旧制総数 Old System
修 士 (文 学) Master's Degree (Arts and Letters)	_	-	-	111	_	_
修 士 (人文社会科学) Master's Degree (Humanities and Social Sciences)	6	_	6	140	_	_
修 士 (教育学) Master's Degree (Education)	29	_	29	531	_	_
博 士 (医 学) Doctorate (Medicine)	43	1	44	1,715	876	469
修 士 (保 健 学) Master's Degree (Health Sciences)	21	_	21	118	_	_
博 士 (保 健 学) Doctorate (Health Sciences)	7	_	7	16	_	_
修 士 (理 学) Master's Degree (Science)	_	_	_	844	_	_
博 士 (理学又は工学) Doctorate (Science or Technology)	1	_	1	24	_	_
修 士 (理 工 学) Master's Degree (Science and Technology)	78	_	78	653	_	_
修 士 (農 学) Master's Degree (Agriculture)	_	_	_	435	_	_
修 士 (農 学 生 命 科 学) Master's Degree (Agriculture and Life Science)	55	_	55	378	_	_
博 士 (学 術) Doctorate (Regional Studies)	2	1	3	18	2	_
合 計 Total	242	2	244	4,983	878	469

**研究報告** Publications 平成22年度 Fiscal Year 2010

学 部 等	刊 行 物
Faculties, etc.	Publications
人 文 学 部	人文社会論叢
Faculty of Humanities	Studies in the Humanities and Social Sciences
教育学部 Faculty of Education	弘前大学教育学部紀要 Bulletin of the Faculty of Education, Hirosaki University クロスロード 弘前大学教育学部研究紀要 CROSSROADS: Journal for Educational Research Published by the Faculty of Education, Hirosaki University 教員養成学研究 TEACHER EDUCATION RESEARCH AND DEVELOPMENT 弘前大学教育学部附属教育実践総合センター研究員紀要 Bulletin of the Center for Educational Research and Practices, Faculty of Education, Hirosaki University
大学院医学研究科	弘前医学
Graduate School of Medicine	Hirosaki Medical Journal
大学院保健学研究科	保健科学研究
Graduate School of Health Sciences	Journal of Health Science Reserch
大学院理工学研究科	弘前大学大学院理工学研究科報告
Graduate School of Science and Technology	Bulletin of the Graduate School of Science and Technology, Hirosaki University
農 学 生 命 科 学 部	弘前大学農学生命科学部学術報告
Faculty of Agriculture and Life Science	Bulletin of the Faculty of Agriculture and Life Science, Hirosaki University
大学院地域社会研究科	弘前大学大学院地域社会研究科年報
Graduate School of Regional Studies	Bulletin of the Regional Studies Doctoral Course Graduate School of Hirosaki University

平成23年3月1日現在 As of March 1, 2011

	区 分 Divisions	学生数			比率 Percentage	
学音 Faculti	邓等 es, etc.	Enrollment (A)	第一種 Type I	第二種 Type Ⅱ	計 Total (B)	(B) %
人	文 学 部 Faculty of Humanities	1,461	309	493	802	54.9
教	育 学 部 Faculty of Education	1,014	196	367	563	55.5
医	学 部 医 学 科 School of Medicine (Medicine)	649	87	164	251	38.7
医	学 部 保 健 学 科 School of Medicine (Health Sciences)	850	223	313	536	63.1
理	工 学 部 Faculty of Science and Technology	1,291	265	491	756	58.6
農	学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science	774	161	253	414	53.5
	計 Subtotal	6,039	1,241	2,081	3,322	55.0
	人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences	26	4	3	7	26.9
	教育学研究科 Education	65	18	6	24	36.9
	医学系研究科(医科学) Medicine	15	_	_	_	0
	医学研究科(医科学) Medicine	203	6	1	7	3.4
大	保健学研究科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	50	9	1	10	2.0
Graduate Schools	保健学研究科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	33	3	1	4	12.1
ools 院	理工学研究科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	224	80	56	136	60.7
	理工学研究科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	19	4	1	5	26.3
	農 学 生 命 科 学 研 究 科 Agriculture and Life Science	106	37	24	61	57.5
	地 域 社 会 研 究 科 Regional Studies	31	3		3	9.7
	計 Subtotal	772	164	93	257	33.3
	合 計 Total	6,811	1,405	2,174	3,579	52.5

# INTERNATIONAL ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENTS

大学間協定 University-wide Agreements

平成23年7月1日現在 As of July 1, 2011

国 名	締結年月日
Country	Date of Agreement
ア メ リ カ 合 衆 国	昭和55年 7月 8日
U.S.A.	Jul. 8, 1980
フ ラ ン ス 共 和 国	平成 6年 1月31日
French Republic	Jan. 31, 1994
中 華 人 民 共 和 国	平成 7年 8月 1日
People's Republic of China	Aug. 1, 1995
ロ シ ア 連 邦	平成 7年12月14日
Russian Federation	Dec. 14, 1995
ア メ リ カ 合 衆 国	平成 9年 6月26日
U.S.A.	Jun. 26, 1997
ル ー マ ニ ア	平成10年 9月11日
Romania	Sep. 11, 1998
ド イ ツ 連 邦 共 和 国	平成11年 5月 3日
Federal Republic of Germany	May. 3, 1999
中 華 人 民 共 和 国	平成12年 8月28日
People's Republic of China	Aug. 28, 2000
ロ シ ア 連 邦	平成12年 9月20日
Russian Federation	Sep. 20, 2000
ニュージーランド	平成12年 9月20日
New Zealand	Sep. 20, 2000
中 華 人 民 共 和 国	平成12年10月12日
People's Republic of China	Oct. 12, 2000
タ イ 王 国	平成12年11月 2日
Kingdom of Thailand	Nov. 2, 2000
ハ ン ガ リ ー 共 和 国	平成12年12月22日
Republic of Hungary	Dec. 22, 2000
ア メ リ カ 合 衆 国	平成13年 3月19日
U.S.A.	Mar. 19, 2001
大 韓 民 国	平成13年 6月 1日
Republic of Korea	Jun. 1, 2001
大 韓 民 国	平成13年 7月11日
Republic of Korea	Jul. 11, 2001
カ ナ ダ	平成13年12月 7日
Canada	Dec, 7, 2001
大 韓 民 国	平成13年12月12日
Republic of Korea	Dec, 12, 2001
ニ ュ ー ジ ー ラ ン ド	平成13年12月12日
New Zealand	Dec. 12, 2001
ロ シ ア 連 邦	平成14年 3月20日
Russian Federation	Mar. 20, 2002
チ リ 共 和 国	平成14年 6月25日
Republic of Chile	Jun, 25, 2002
大 韓 民 国	平成14年 9月25日
Republic of Korea	Sep. 25, 2002
カ ナ ダ	平成17年 6月 1日
Canada	Jun. 1, 2005
カ ナ ダ	平成18年10月19日
Canada	Oct. 19, 2006
タ イ 王 国	平成20年 5月 6日
Kingdom of Thailand	May. 6, 2008
中 華 人 民 共 和 国	平成21年12月28日
People's Republic of China	Dec.28, 2009
	P

# 学部間協定 Discipline-specific Agreements

平成23年7月1日現在 As of July 1, 2011

	学 部 Faculty		締結大学等 Affiliate Institution	国 名 Country	締結年月日 Date of Agreement
			ヘ ル シ ン キ 大 学 ル ラ リ ア 研 究 所 Ruralia Institute of the University of Helsinki	フィンランド共和国 Republic of Finland	平成21年 9月 7日 Sep. 7, 2009
人	文 学 Faculty of Humanities	部	サ ハ リ ン 大 学 考 古 学・民 族 誌 研 究 所 Sakhalin State University・Archaeology and Ethnography Laboratory	ロ シ ア 連 邦 Russian Fedenation	平成23年 3月28日 Mar. 28, 2011
			サ ハ リ ン 州 立 郷 土 誌 博 物 館 Sakhalin State Regional Museum	ロ シ ア 連 邦 Russian Fedenation	平成23年 3月28日 Mar. 28, 2011
教	育 学 Faculty of Education	部	サ ウ ス カ ロ ラ イ ナ 大 学 University of South Carolina	アメリカ合衆国 U.S.A.	昭和57年 5月19日 Oct. 25, 1982
医	学	部	テネシー大学保健科学センター University of Tennessee Center for the Health Sciences	アメリカ合衆国 U.S.A.	昭和57年 5月19日 Aug. 1, 1982
	School of Medicine		中 国 医 科 大 学 China Medical University	中華人民共和国 People's Republic of China	平成17年10月25日 Oct. 25, 2005
農 Facu	学生命科学 llty of Agriculture and Life Scien	部 nce	中国農業大学農学与生物技術学院 College of Agriculture and Biotechnology, China Agricultural University	中華人民共和国 People's Republic of China	平成17年 8月 1日 Aug. 1, 2005

平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

														平成2	23年	5月1日	]現在	As	of Ma	y 1, 2011
		国 名 Country	中国	台湾	大韓民国	タイ	マレーシア	フィリピン	インドネシア	バングラデシュ	モンゴル	カナダ	アメリカ	ハンガリー	ドイツ	フランス	ルーマーア	エジプト	ケア	計
	区 分 Divisions	学 部 等 Faculties,etc.	China	Taiwan	South Korea	Thailand	Malaysia	Philippines	Indonesia	Bangladesh	Mongolia	Canada	U.S.A	Hungary	Germany	France	Romania	Egypt	Kenyan	Total
		人 文 学 部 Humanities	7		1		1		1		2									12
		教育学部 Education									2									2
	私費正規留学生	医学部医学科 Medicine	2		1															3
	松質正衆曲子生 Private Regular Students	医学部保健学科 Health Sciences					1													1
学		理 工 学 部 Science and Technology	1				5		1											7
部留		農学生命科学部 Agriculture and Life Science	1						1											2
学		人 文 学 部 Humanities	3																	3
生	私費研究生	教育学部 Education	2																	2
Undergraduates	Private Research Students	理 工 学 部 Science and Technology	1																	1
iduates		農学生命科学部 Agriculture and Life Science	1																	1
	科目等履修生·聴講生 Private Subject Students and Auditors	人 文 学 部 Humanities	8	1	8	1							2	2	2	5				29
		教育学部 Education	4			4						1	2							11
		理 工 学 部 Science and Technology	4		3															7
	国費日本語·日本文化研修留学生 J. G. S. Japanese Studies Students	人 文 学 部 Humanities													1					1
		人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences															1			1
		医 学 研 究 科 Medicine																	1	1
	国費正規留学生 J. G. S. Regular Students	保健学研究科 Health Sciences	1																	1
大		地 域 社 会 研 究 科 Regional Studies															1			1
学		連合農学研究科 Agricultural Sciences	1					1												2
院留	国 費 研 究 生 J. G. S. Research Students	農学生命科学研究科 Agriculture and Life Science								1										1
学		人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences	11	1																12
生		教育学研究科 Education	4																	4
Graduates		医 学 研 究 科 Medicine	6																	6
ates	私費正規留学生	保健学研究科 Health Sciences	1																	1
	Private Regular Students	理 工 学 研 究 科 Science and Technology	4																	4
		農学生命科学研究科 Agriculture and Life Science	6																	6
		地 域 社 会 研 究 科 Regional Studies	1									1								2
		連合農学研究科 Agricultural Sciences	6							2								1		9
	合 計	Total	75	2	13	5	7	1	3	3	4	2	4	2	3	5	2	1	1	133
(34)	*国費とは日本政府(文部科	***	***		芝院留															

<sup>〔</sup>注〕\*国費とは日本政府(文部科学省)奨学金留学生をいう。

<sup>\*\*</sup>連合大学院留学生を含む。

<sup>(</sup>Note) \*\*J.G.S'means foreign students funded by Japanese Government(Monbuskagakuho) Scholarships.
\*\*\* Numbers include graduate students of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University.

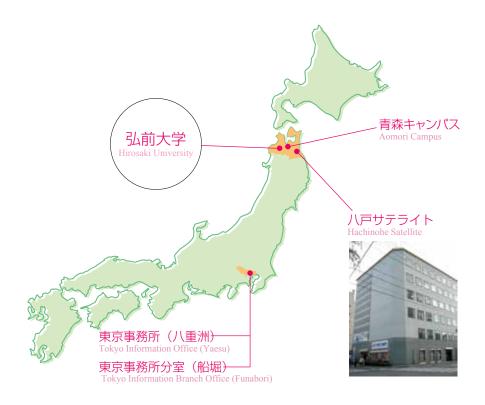
#### SATELLITE · REGIONAL AFFILIATIONS

#### サテライト Satellite

弘前大学では、産学官の研究協力、生涯学習、広報活動、その他教育研究に関する事業を行い、弘前大学と地域社会の密接な連携を図ることを目的としてサテライトを設置しています。

主な事業内容は次のとおりです。①産学官連携事業(科学技術相談、共同研究等)、②地域企業等のニーズと弘前大学のシーズのマッチング、③公開講座、講演会、遠隔教育等の実施、④広報活動(入学試験、就職に関する情報提供及び大学紹介資料の閲覧・配布等)

Hirosaki University has three Satellite offices and one lecture room. These aim to foster an intimate relationship between the university and the local communityHirosaki University conducts and promotes joint industry-university research projects, lifelong study projects, information activities, and other activities related to education & research. The main activities include: 1. Joint industry-university research projects (scientific technique advice, joint research, etc.) 2. Matching of the local industry's needs and the Hirosaki University seeds. 3. Public seminars, lectures, remote education, etc. 4. Information & PR activities (entrance examinations, employment and placement information, university information, etc.).



# 地方自治体等との地域連携協定 Regional affiliations with municipalities

弘前大学では、社会連携ポリシーを策定し、これに基づき積極的に社会との連携、地域への貢献を進めることとしており、その一環として、自治体、企業等との連携に関する協定を締結しています。

また、その他にも生涯学習事業、産学官連携による共同研究など、多様な取組を実施しています。

- ●青森県西津軽郡鰺ヶ沢町(平成17年10月6日) Ajigasawa Town, Nishi-Tsugaru County, Aomori Prefecture Oct. 6, 2005
- ●東京都江戸川区、江戸川区農業経営者クラブ、江戸川花卉園芸組合(平成18年4月21日) Edogawa City, Edogawa City Farmer's Club, Edogawa Flower Union Apr. 21, 2006
- ●青森県弘前市(平成18年9月19日) Hirosaki City, Aomori Prefecture Sep. 19, 2006
- ●青森県(平成18年11月25日) Aomori Prefecture Nov.25, 2006
- ●青森銀行(平成19年4月25日) Aomori Bank Apr. 25, 2007
- ●青森県青森市(平成19年5月7日) Aomori City, Aomori Prefecture May. 7, 2007
- ●みちのく銀行(平成19年6月25日) Michinoku Bank Jun, 25, 2007
- ●サンスター株式会社(平成19年8月7日) Sunstar IncAug. 7, 2007
- ●(独)放射線医学総合研究所(平成20年10月2日) National Institate of Radiological Sciences Oct, 2, 2008
- ●青森県中津軽郡西目屋村(平成20年12月22日) Nishimeya Village, Naka-Tsugaru Country, Aomori Prefecture Dec, 22, 2008
- ●(地独)青森県産業技術センター(平成21年9月28日) Aomori Prefectural Industrial Technology Research Center Sep, 28, 2009



(地独)青森県産業技術センター(平成21年9月28日)

## 弘前大学「ねぷたまつり」出陣

- ●弘前ねぷた祭りは、国指定の重要無形 民俗文化財、津軽地方の代表的な夏祭り (8月1日~7日)
- ●三国志や水滸伝など色鮮やかな武者絵 が描かれた扇形の灯籠を笛・太鼓・鉦の哀 調を帯びた囃子にのせて「ヤーヤードー」 の掛け声とともに市内を練り歩く
- ●弘前大学では、昭和39年の初参加以 来連続47回参加している



鏡絵:「趙雲江を截って阿斗を奪う」



観客を魅了する大太鼓



弘前大学ねぷた出陣

# 弘前大学総合文化祭

- ●弘前大学総合文化祭は学生主体の「弘大 祭」と教職員が行う「学術文化祭」が一体と なり弘前大学挙げて3日間開催
- ●学生たちが自由に企画・運営するキャンパスイ ベントの中でも最大スケール
- ●模擬店や先端の学術研究を紹介する「知の 創造」、地域の方々も参加できる「サイエンス への招待」「楽しい科学」「よさこい弘大」の 他、「駅伝大会」など多彩な催しが開かれる
- ●毎年大勢の地域の皆様がキャンパスを訪れ、 学生・教職員・地域住民が一体となって楽しめ る大学祭です



華麗に舞うよさこい弘大



オープニングフェスティバル



大勢の人で賑わう総合文化祭



駅伝大会

#### FINANCIAL PLAN (2011) · GRANTS-IN-AID FOR SCIENTIFIC RESEARCH

収入 Annual Revenue	単位:千円 Unit: Thousand Yen

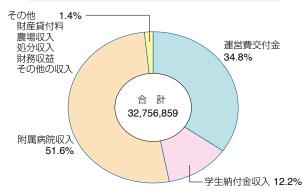
IXX Timu	ar recreme	+位・门 J Cint: Thousand Ten		
	区 分 Divisions			収入額 Revenue
運営	善費 交 Management Subsid	付 y	金	11,383,015
自	己 収 Revenue		入	21,373,844
学	生納付金 Student Fees	収	入	3,984,490
附	属 病 院 Hospital Fees	収	入	16,916,931
財	産 貸 付 料 Facility Charges	収	入	62,951
農	場 収 Farm Income		入	10,981
処	分 収 Income from Dispo	sal	入	61
財	務 収 Interest		益	7,181
そ	の 他 の Others	収	入	391,249
合	Total		計	32,756,859

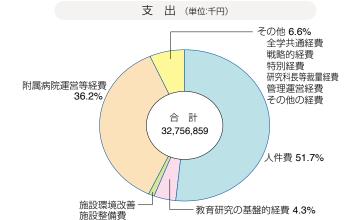
# 支出 Annual Expenditures

単位:千円 Unit: Thousand Yen

Am / timaar Expenditures	+ 12.113 Cint. Thousand Ten
区 分 Divisions	支 出 額 Expenditure
人 件 費 Personne	16,920,914
教育研究の基盤的経費 Education and Research	1,414,736
附属病院運営等経費 University Hospital	11,875,021
全 学 共 通 経 費 Overhead costs	177,993
戦略的経費 Strategic Expenditures	310,000
特 別 経 費	458,664
研究科長等裁量経費 Discretionary Funds Graduate School and Institutes	210,533
施設環境改善施設整備費 Facilities Improvement and Maintenance	388,253
管理運営経費 Management	212,593
その他の経費 Others	788,152
合 計 Total	32,756,859

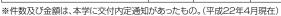
# 収入(単位:千円)





#### 科学研究費補助金(平成23年度)

Grants-in-Aid for Scientific Research (20	単位: 千円 Unit: Thousand Yen					
研究種目	件 数 Number		配分額 Amount			
Subjects for Research	of Grants	直接経費	間接経費	計		
特定領域研究 Scientific Research on Priority Areas	1	3,200		3,200		
新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas	6	31,200	9,360	40,560		
基盤研究(A)	4	33,100	9,930	43,030		
基盤研究(B)	36	117,800	35,340	153,140		
基盤研究(C)	142	146,600	43,980	190,580		
挑 戦 的 萌 芽 研 究 Challenging Exploratory Research	35	48,100	14,430	62,530		
若 手 研 究 ( A ) Young Scientists (A)	2	10,900	3,270	14,170		
若 手 研 究 ( B ) Young Scientists (B)	66	69,300	20,790	90,090		
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	1	390	117	507		
合 計 Total	293	460,590	137,217	597,807		





## STATE OF ACCEPTED EXTERNAL FUNDING

#### 外部資金受入状況(平成22年度) State of accepted external funding (2010)

単位:千円 Unit: Thousand Yen

			民間等との	の共同研究費	受訊	研究費	寄附金		
	部 局 等 Faculties ,etc.		件 数 Number	金 額 Amount	件 数 Number	金 額 Amount	件 数 Number	金 額 Amount	
人	文 学 Faculty of Humanities	部	2件	335	件 <b>1</b>	870	件 2	2,930	
教	育   学 Faculty of Education	部	4	2,735	2	3,055	7	3,384	
医	学 研 究 Graduate School of Medicine	科	8	16,960	15	80,702	520	536,519	
保	健 学 研 究 Graduate School of Health Sciences	科	4	2,800	3	11,520	16	6,501	
医	学 部 附 属 病 University Hospital	院	_	_	7	1,759	58	27,647	
理	工 学  研  究 Graduate School of Science and Technology	科	9	8,334	17	60,035	21	14,268	
農	学生命科学 Faculty of Agriculture and Life Science	部	6	13,355	12	63,472	23	16,584	
北	日 本 新 エ ネ ル ギ ー 研 究 North Japan Research Institute for Sustainable Energy	所	_	_	8	223,792	1	750	
事	務 Administration Bureau	局	3	7,250	1	45,970	26	172,249	
遺	伝 子 実 験 施 Gene Research Center	設	_	_	1	1,500	_	_	
	涯 学 習 教 育 研 究 セ ン タ Center for Education and Research of Lifelong Learning		_	_	_	_	1	30	
地	域 共 同 研 究 セ ン タ Center for Joint Research	_	5	2,580	1	8,954	_	_	
保	健 管 理 セ ン タ Health Administration Center	_	_	_	_	_	4	3,620	
附	属 図 書 Universiity Library	館	_	_	_	_	1	50	
	合 計 Total		41	54,349	68	501,629	680	784,532	

※件数:複数年契約を含む※金額:平成22年度受入額

#### 外部資金受入状況

単位:千円 Unit: Thousand Yen

1							
区分	民間等との共同研究費		受	托研究費	寄 附 金		
Classification	受入件数	受入金額	受入件数	受入金額	受入件数	受入金額	
平成18年度	67件	111,083	81件	270,091	799件	570,407	
平成19年度	55	102,422	79	364,639	806	522,736	
平成20年度	62	113,385	78	472,448	751	544,635	
平成21年度	49	98,687	83	445,636	712	587,355	
平成22年度	41	54,349	68	501,629	680	784,532	



<sup>※</sup>医学部附属病院の受託研究費には治験を含んでいない。

## FUND ESTABLISHMENT STATUS . ENDOWED COURSE

## 基金の設立状況

名 称	設 立 概 要 · 目 的 等
岩谷元彰弘前大学育英基金	本学学生に対する奨学金給付及び派遣留学費用の給付を行うことにより就学支援を図り、もって有用な人材を育成することを目的として平成22年9月に基金を設立。平成23年度運用開始予定。
弘前大学大学院振興基金	大学院博士後期課程・博士課程に在籍する学生に対する授業料免除又は授業料相当額の 給付を行うことにより就学支援を図り、もって本学大学院等の振興に資することを目的と して平成23年3月に設立。平成23年4月より運用開始。
学術研究奨励基金	財団法人弘前大学後援会の解散に伴う残余財産が教育研究の助成目的で寄附されたことを受けて、昭和61年に学術研究の奨励を図るため「弘前大学学術研究奨励基金」を設置。本基金は学内の研究助成に活用され、現在は、平成21年度から学術の国際交流等を目的に「弘前大学国際シンポジウム助成事業」として実施されている。
医学部みちのく銀行・唐牛基金	昭和56年にみちのく銀行初代頭取 故 唐牛敏世 氏のご意志に基づいて設立された 基金。医学部における成人病の基礎的、臨床的研究の助成を行う目的で使用している。
巻 淵 基 金	巻淵美智子氏のご子息巻淵秀夫氏は平成54年3月に本学医学科を卒業し、藤沢市民病院において皮膚科医師として活躍されていたが、志半ばにして、平成13年3月29日に病没した。本寄付金は、巻淵美智子氏から、秀夫氏が医学生として勉学に勤しみ、そして懐かしみ、愛してやまなかった母校に対し、教育研究の奨励に使用して欲しいと長年にわたって寄附を頂いているもので、その意志に応えるよう使用している。
あ す な ろ 基 金	本学理学部卒業生の、(独)沖縄科学技術研究基盤整備機構マリンゲノミックスユニット代表研究者 佐藤矩行氏の御厚意により設立された基金。 農学生命科学部では生命科学研究水準の向上を願う氏の意向を受け、優れた生命科学における研究成果を全国的または国際的レベルの学術集会で第一著者として発表した本学部及び本学研究科の学生を対象に、年2回、それぞれ5名を選出し、「弘前大学農学生命科学部あすなろ賞」として表彰している。

## 寄附講座

<b>台</b> 们 神座					
	学	咅	ß		寄附講座名称
					糖鎖医学講座
					不整脈先進治療学講座
医	学	研	究	科	先進移植再生医学講座
					地域医療学講座
					心臓血管病先進治療学講座

部 局 等 名 Faculties, etc.		所 在 地 Address	電話番号 Phone	
事 務 Administration Bureau 文 学 部 Faculty of Humanities 学 Faculty of Education 教育 学部 附属教育 実践 総合センター Center for Educational Research and Practice 教育学部 附属教員養成学研究開発センター Center for Teacher Education Research and Development 2 世紀教育センター Center for General Education 国際交流センター International Exchange Center 保健管理センター Health Administration Center 教員免許状更新講習支援の研修のででは、例如 第一次	〒036-8560 弘前r I, Bunkyo-cho, Hirosaki	0172-36-2111 (大代表)		
旧制弘前高等学校外国人教師館 Hirosaki Higher School Foreign Lecturer Residence		;-+43, F1.0.4		
北 溟 寮 (男子 寮 ) Hokumei-Ryo Dormitory (male)		osaki-shi, Aomori-ken, 036-8253, Japan	0172-32-3364	
国   際   交   流   会   館     International Exchange House     理   工   学   研   究   科		市桔梗野2-20-17  aki-shi, Aomori-ken, 036-8227, Japan	0172-37-6854	
Graduate School of Science and Technology 理工学研究科所属地震火山観測所 Earthquake and Volcano Observatory 農学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science 地域社会研究科学部所属遺伝子実験施設 Faculty of Agriculture and Life Science Graduate School of Regional Studies 農学生命科学部附属遺伝子実験施設 Faculty of Agriculture and Life Science Gene Research Center 総合情報処理センター Computer and Communications Systems Center 生涯学習教育研究センター Center for Education and Research of Lifelong Learning 地域共同研究センター Center for Joint Research 機器分析センター Center for Joint Research り対析センター Center for Instrumental Analysis 知り財産本部 Office for the Intellectual Property	〒036-8561 弘前F 3, Bunkyo-cho, Hirosaki	市文京町3 -shi, Aomori-ken, 036-8561, Japan	0172-36-2111 (大代表)	
医学研究科附属脳神経血管病態研究施設Institute of Brain Science 医学研究科附属高度先進医学研究センターCenter for Advanced Medical Research 医学研究科 附属動物実験施設Institute for Animal Experiments アイソトープ総合実験を別解する。実験室Radioisotope Laboratory 附属図書館医学部分館 Medical Branch Library 医学部附属病院看護師宿舎(研修医宿舎)Domitory for Nurses (Dormitory for Residents) 保健学研究科	ユニバーシティ・ メディカルセンター University Medical Center	〒036-8562 弘前市在府町5 5, Zaifu-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8562, Japan 〒036-8563 弘前市本町53 53, Hon-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8563, Japan 〒036-8311 弘前市相良町26 26, Sagara-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8211, Japan	0172-33-5111 (大代表)	
で Graduate School of Health Sciences 被 く 医療総合研究所 Institute of Radiation Emergency Medicine		〒036-8564 弘前市本町66-1 66-1, Hon-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8564, Japan	0172-39-5401	
医学部コミュニケーションセンター Medical Communications Center		〒036-8203 弘前市本町40-1 40-1, Hon-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8203, Japan	0172-39-5240	
教育学部附属幼稚園 Kindergarten			0172-32-6815	
教育学部附属小学校 Elementary School	T036-8152 弘前下 1-1, Gakuen-cho, Hirosa	万学園町 1 - 1 ki-shi, Aomori-ken, 036-8152, Japan	0172-32-7202	
教 育 学 部 附 属 中 学 校   Junior High School	〒036-8174 弘前市	<b>市富野町 1-76</b>	0172-32-7201	
Xehool for Special Needs Education	1-76, Tomino-cho, Hiros	日本   打声     F	0172-36-5011	
M	〒036-1424 中津	条郡西目屋村川原平大川添101-1	0172-36-2111	
Cold Regions Meteorology Laboratory 農学生命科学部附属生物共生教育研究センター藤崎農場	101-1, Ohkawazoe, Kaw 〒038-3802 南津輔	aratai, Nishimeya-mura, Nakatsugaru-gun, Aomori-ken, 036-1424, Japan 圣郡藤崎町藤崎下袋7-1	0172-75-3026	
Fujisaki Farm 農学生命科学部附属生物共生教育研究センター金木農場	〒037-0202 五所	xi, Fujisaki-Machi, Minamitsugaru-gun, Aomori-ken, 038-3802, Japan 川原市金木町声野84 Gerekoering shi Georgeri kan, 037, 0302, Japan	0173-53-2029	
B 学 生 命 科 学 部 深 浦 実 験 所 Fukaura Laboratory	〒038-2300 西津輔	Goshogawara-shi, Aomori-ken, 037-0202, Japan 圣郡深浦町吾妻沢173 ra-machi, Nishitsugaru-gun, Aomori-ken, 038-2300, Japan	0173-74-3887	
### Turkaura Laboratory  北日本新エネルギー研究所 North Japan Research Institute for Sustainable Energy	〒030-0813 青森市		017-735-3363	
白神自然環境研究所 The Shirakami Institute for Environmental SciencesUniversity	〒036-1424 中津軸	Fram, Romorker, 036-15, Sapan   京都西目屋村川原平大川添101-1   aratai, Nishimeya-mura, Nakatsugaru-gun, Aomori-ken, 036-1424, Japan	0172-39-3915 (学術情報部共同教育研究課)	
文京 在(非常勤講師宿泊施設) Guest House"Bunkyo-So"	〒036-8221 弘前F 3-8, Kamisuki-machi, H	0172-32-0715		
深 浦 八 ウ ス Fukaura Seminar House	〒038-2300 西津輔	-8. Kamisuki-machi, Hirosaki-shi, Aomori-ken, 036-8221, Japan 		
八 戸 サテラ イ ト Hachinohe Satellite	〒031-8511 八戸市 Hachinohe Chamber of Com	市堀端町2-3 八戸商工会館1階 merce Building, F1, 2-3, Horibata-cho, Hachinohe-shi, Aomori-ken, 031-8511, Japan	0178-43-1600	
青森 サテライト 教室 Aomori Satellite Lecture Room		ri-shi, Aomori-ken, 030-0813, Japan	0172-39-3108 (学務部教務課)	
東京事務所(八重洲) Tokyo Information Office (Yaesu)	Aomori Prefecture Tokyo Busin	中央区八重洲2-2-1 住友生命八重洲ビル5階 青森県東京ビジネスプラザ内 ness Plaza, The Sumitomo Scimei Yaesu Building, F5, 2-2-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, Japan	03-5201-7004	
東京事務所分室(船堀) Tokyo Information Branch Office (Funabori)	T 134-0091 東京都江戸 Collaborate Industry Learning Governm	川区船堀3-5-24 朝日信用金庫船堀センター6階 コラボ産学官プラザ in TOKYO内 ent Plaza in Tokyo, The Asahi Credit Bank's Funabori Center Building, F6, 3-5-24, Funabori, Edogawa-ku, Tokyo, 134-0091, Japan	03-5696-9412	

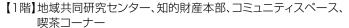
## Collabo HiroDai (Hirosaki University Collaboration Center)

「コラボ弘大」は、平成21年に弘前大学が創立60周年を迎えたことを記 念して、全学にまたがる産学官連携及び社会貢献に関わる事業を一元化 し、学内外の利便性を高めることを目的として建設された地上8階建ての 複合ビルです。「コラボ弘大」という愛称は、大学と産業界との架け橋とし て次世代への可能性を探る場とし、市民から愛されるよう「愛称」を募集し た結果、共同研究がどんどん進んでほしいという願いを込め、「コラボレー ション | から言葉を取ったという弘前市の主婦により名付けられました。 「コラボ弘大」は、本学の産学官連携・社会貢献の窓口として次のセンター 等が入居しており、産学官連携・社会貢献の機能を有するこれらのセン ター等が同一の建物に入居することにより、ワンストップ・サービスで対応 できる体制が整っています。

Collabo HiroDai was established in 2009 in commemoration of the sixtieth anniversary of the founding of Hirosaki University. On-campus programs related to industry-university collaboration and community service have been consolidated within this facility. It is a multiple-use eight-story building and was launched with the intention of creating a more convenient and efficient working environment for involved parties from both on and off campus.

The university solicited opinions from the public regarding a nickname for the newly created center, a name that would reflect its role as a bridge between the university and industry, where future leaders could realize their potential. A local housewife proposed "Collabo HiroDai." She drew upon the English word "collaboration" that reflected her wish that the center serve as a springboard for joint research.

Collabo HiroDai was conceived as a place where organizations and agencies that promote and support industry-university-government collaboration and community service could interface with the public and with one another. The following organizations, agencies, university offices and facilities are presently housed in Collabo HiroDai:



【2階】機器分析センタ・

【3階】理事室(研究·産学連携担当、社会連携·情報担当) 学術情報部(研究推進課、社会連携課、共同教育研究課)

【4階】生涯学習教育研究センター、大学院地域社会研究科

【5階】白神自然環境研究所分室、北日本新エネルギー研究所分室 レンタルラボ

【6階】レンタルラボ

【7階】放送大学青森学習センター

【8階】八甲田ホール

[Floor1] Center for Joint Research / Intellectual Property Headquarters / Open Community Space / Café

[Floor2] Center for Instrumental Analysis

[Floor3] Office of the Executive Director and Vice-President for Research and Industry-University Cooperation / Academic Information Division (Research Promotion Department, Regional Affairs Department, Collaborative Education Research Department)

[Floor4] Center for Education and Research of Lifelong Learning / Graduate School (Doctoral Course) of Regional Studies

[Floor5] The Shirakami-Sanchi Institute of the Natural Environment, Hirosaki University / North Japan Research Institute for Sustainable Energy (NJRISE) (laboratory and office space available for lease)

[Floor6] (laboratory and office space available for lease)

[Floor7] University of the Air, The Aomori Study Center

[Floor8] Hakkoda Hall

1階にはコミュニティスペース、喫茶コーナーがあり、学内外の多くの人が 利用しています。2階には「機器分析センター」があり、分析・計測のための 大型機器設備を設置し、県内企業等に開放しています。5階・6階には研究 開発型の企業や公設の研究機関、大学の教職員・学生等の支援を目的とし た「レンタルラボ」が全10室あり、コラボ弘大に入居する各部署がレンタル ラボ利用者の行う研究・事業等を支援しています。また、8階には最大200 名程度を収容できるイベントホール「八甲田ホール」があり、セミナーや シンポジウムの開催など、学外の方も利用可能です。

Much of the first floor of Collabo HiroDai is open community space, including a café that serves as a meeting place for persons from on and off campus. The second floor houses the Center for Instrumental Analysis, where large high capacity equipment has been installed to provide number crunching services that are available to prefectural businesses and other organizations. On the fifth and sixth floors are ten laboratory and office spaces available for lease to support the research and development activities of faculty, students and other members of the academic community as well as local businesses and public institutions. Finally, on the eighth floor, is Hakkoda Hall, an all-purpose event hall that can accommodate 200 persons for symposiums and lectures. This facility is also available to persons and organizations not affiliated with the university.



産学官連携·社会貢献拠点 弘前大学創立60周年記念会館 コラボ弘大

Collabo HiroDai (Hirosaki University Collaboration Center

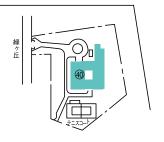


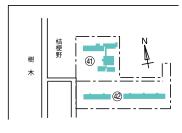
コミュニティスペース(1階) Open Community Space



八甲田ホール(8階) Hakkoda Hall









41) 室

玉 際 交 流

員

館

舎

会

宿

19

20 第

ボ

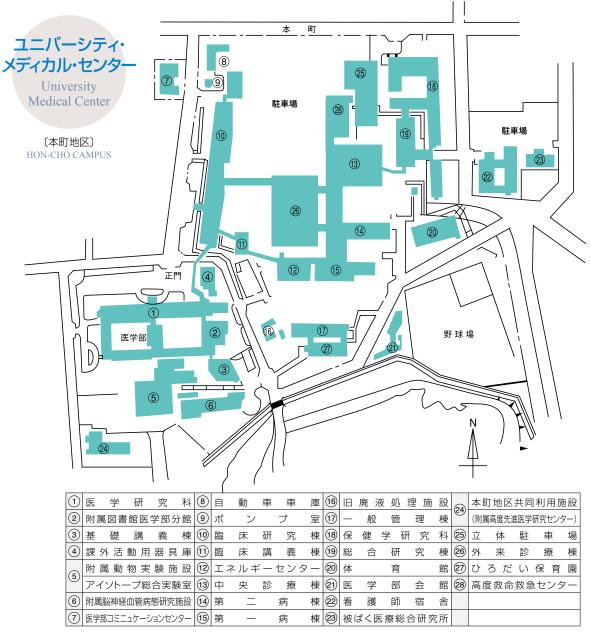
体 育 館 42 職



②7創立60周年記念会館 コラボ弘大



創立60周年記念モニュメント 金工作品「幸せのリング」(宮田亮平東京藝術大学長作) (27)創立60周年記念会館コラボ弘大1Fロビー内)





高度救命救急センター Emergenty and Disaster Medical Center ②



医学部コミュニケーションセンター Medical Communications Center ⑦



医学部附属病院第一病棟及び第二病棟 University Hospital Ward No.1 and No.2 1415



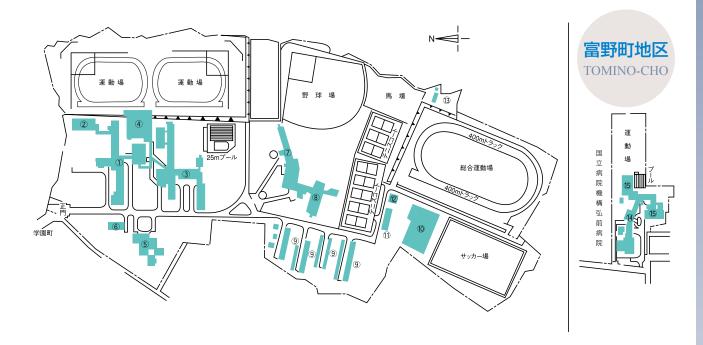
ひろだい保育園 Hirodai Nursery 27



附属小学校 Elementary School ③



附属中学校 Junior High School 1



1	附属中学校校舎	(5)	附属幼稚園園舎	9	職	員 宿	舎	13	馬房
2	附属中学校武道場	6	ボ イ ラ ー 室	10	屋	内 プ ー	ル	14)	附属特別支援学校校舎
3	附属小学校校舎	7	朋寮(女子)	11)	体	育 管 理 施	設	15	附属特別支援学校屋内体育館
4	附属小·中体育館	8	北鷹寮(男子)	12	合	宿	所		



附属幼稚園 Kindergarten (5)



附属特別支援学校 School for Special Needs Education (14)

農学生命科学部附属生物共生教育研究センター Teaching and Research Center for Bio-coexistence, Faculty of Agriculture and Life Science 藤崎農場・金木農場 Fujisaki Farm・Kanagi Farm

# 藤崎農場 Fujisaki Farm

1	管	Ŧ	里	棟
2	加	-	I	舎
3	リ	ンゴイ	氏温倉	車
4	資	1	才	庫
5	温			室
6	油			庫
7	農	72	薬	庫
8	小	農	具	舎
9	大	農	具	舎
10	収	納言	周整	舎
11	収	ŕ	内	舎
12	学	生 用	農具	庫
13	肥	¥	4	庫
14)	果	樹根是	実験が	色設
15	物			置
16	ポ	ン	プ	室

1 宿 泊

2 多 目

3 宿

4 農 機

(5) 繁

6 肥

7 肥

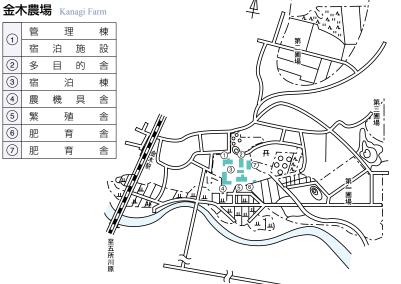




Administration Building, Fujisaki Farm ①



ピーターパン·チューリップ園 Peter Pan, Tulip Garden





繁殖舎 Cattle Barn 5

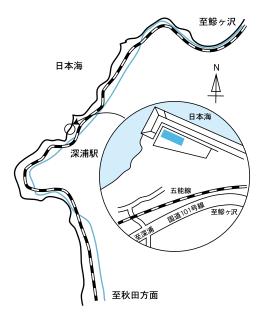
深浦実験所 Fukaura Laboratory

殖

育



深浦実験所 Fukaura Laboratory



## 体育施設 Sports Facilities

#### 平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

区 分 Divisions				所在地 Location	構造·階 Structure Floors	面積(m²) Area	備 考 Other Information
	体	育 Gymnasium	館	文 京 町 Bunkyo-cho	S1,R2	3,394	第一体育館(S1·1,828m²)、 第二体育館(R2,S1·1,566m²)
屋	体	育 Gymnasium	館	本 町 Hon-cho	RS <sub>2</sub>	1,457	ж—жна(п.с.,от т,ооопт )
施	弓	道 Kyudo Hall	場	文 京 町 Bunkyo-cho	W <sub>1</sub>	140	
設	武	道 Martial Arts Hall	場	文 京 町 Bunkyo-cho	R <sub>1</sub>	756	柔道場、剣道場、合気道場、空手道場
Indoor	水	泳 プ ー Swimming Pool	ル	学 園 町 Gakuen-cho	S <sub>1</sub>	2,398	50m·9コース
		計 SubTotal			8,		
屋	文系	京町地区グラ Bunkyo-cho Ground		文 京 町 Bunkyo-cho		13,402	多目的広場、テニスコート
外	野	球 Baseball Field	場	南 塘 町 Nanto-cho		9,981	
施設	総	合 運 動 Athletic Grounds	場	学 園 町 Gakuen-cho		61,484	陸上競技場(400mトラック)、サッカー・アーチェリー場、 テニスコート8面、馬場、馬房、野球場
Outdoor		計 Subtotal				84,867	
	合	計 Total				93,012	

## 学生寮 Dormitories

#### 平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

寮 名	構造·階	面積(m²)	設置年度	収容人員 Capacity		
Dormitories	Structure · Floors	Area	Year	定員 Limit	現員 Residents	
北 溟 寮 ( 男 子 ) Hokumei-Ryo(Male)	R <sub>4</sub>	3,281	40	230	139	
朋 寮(女子) Ho-Ryo(Female)	R₅	3,498	42	234	214	
北鷹寮(男子) Hokuo-Ryo(Male)	R₅	2,874	43	200	152	
合 Total		9,653		664	505	



▲学生寮 (朋寮) Dormitory (Ho-Ryo)



▲国際交流会館 International Exchange House

## 国際交流会館 International Exchange House

## 平成23年5月1日現在 As of May 1, 2011

区 分 Divisions	構造·階 Structure·Floors	面積 (m²) Area	施 設 の 概 要 Characteristics of the Facility
A 棟 A Building	R4	982	単身室:31 Single Rooms: 31 共用部分:事務室,ラウンジ,ランドリー室 Common Areas: Office, Lounge, Laundry Room
B 棟 B Building	R₃	1,048	夫婦室: 1 1 Apartments for Married Couples: 11 家族室: 7 Apartments for Families: 7
合 計 Total		2,030	

# 弘前大学サイエンス・パーク/構内の史跡

弘前大学サイエンス・パークは、小·中·高等学校の児童·生徒へ科学の教材を提供し、科学に対する関心の向上に 資することを目的として、本学文京町団地内に本学教職員の研究開発した標本等を展示公開しています。

## ❶サイエンス・パーク受付



旧制弘前高等学校外国人教師館

# ③亀ヶ岡文化研究センター展示場



亀ヶ岡式土器等

#### **3**教育学部展示場



藍やニンニク·植物の標本·鉱物

## 少地熱利用融雪実験施設



ヒートポンフレス式地熱融雪システム

# ②人文学部展示場(総合教育棟2階)



研究テーマのパネル展示・Robert Frostの詩集 マイコン教育モジュール等

#### 4 成田彦栄氏考古資料収蔵展示室



成田コレクション

#### 6 理工学研究科展示場



液晶パネル溶液·実物周期律表 地熱利用融雪装置+温度·電力計

#### 8 地熱融雪設備



ヒートポンフレス式地熱融雪システム







ソーラー電池時計塔



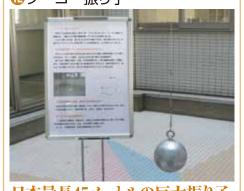
ハイブリット灯屋外照明 (太陽電池・風力発電)

## ●コラボ弘大展示場



アースビジョン

## €フーコー振り子



日本最長45メートルの巨大振り子

## 13 農学生命科学部展示場



白神山地関連標本/青森県レッドデータブック/(RDB)指定の希少野生生物標本(哺乳類・昆虫類)/学術的価値の高い生物標本 (バビルーサ頭骨標本/マンネンタケ標本)

1 農学部創立30周年記念彫刻「望蒼天」



大本営跡記念碑



3 理学部創設25周年記念碑



4 旧官立弘前高等学校創立10周年記念碑



⑤ 旧官立弘前高等学校 創立40周年記念碑



6 永澤誠蔵先生頌徳碑



7 旧官立弘前高等学校 創立70周年記念碑



8 「太宰治」文学碑



❷ 初登頂の碑



₩ 弘前大学教育学部創立130周年記念碑



●「加藤謙一」記念碑

跡









12 明治天皇行在所遺蹟



(3) ピポクラテスの木石碑



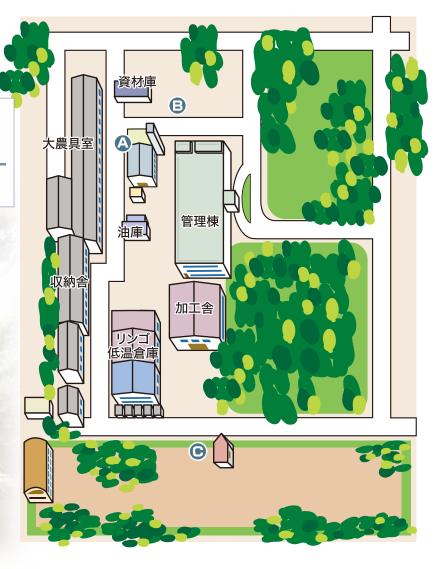
4 動物慰霊碑



15 生体部分肝移植世界最長生存犬の像



弘前大学 農学生命科学部附属 生物共生教育研究センター 藤崎農場







▲ 旧農林省園芸試験場東北支場「ガラス温室」



₿「ふじ」原木の株分け樹

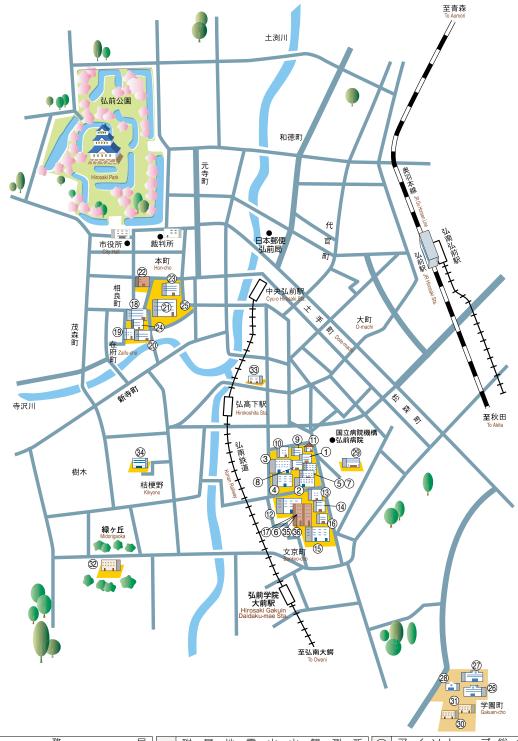


● 「ふじ」発祥の地

地 区 Districts	区 分 Divisions	土地 (m²) Land	建物延面積 (m²) Building of Total Floor
文京町地区 Bunkyo-Cho	事 務 局		2,349
Bunkyo-Cho	旧制弘前高等学校外国人教師館		123
	保健管理センター		477
	創立50周年記念会館		1,515
	電話交換室・車庫ほか		869
	人 文 学 部		6,108
	教 育 学 部		16,891
	教育学部附属教育実践総合センター		541
	総 合 教 育 棟		11,927
	附属 図書館	135,267	6,102
	合宿所及びサークル共用施設		264
	大 学 会 館		4,952
	ボイラ室及び消火設備		923
	第一 第二体育館		3,394
	弓 道 場		140
	農学生命科学部		13,200
	コラボレーションセンター		4,582
	コ ラ ボ 弘 大		3,758
	遺伝子実験施設		1,527
	理 工 学 研 究 科		22,663
	理工学研究科附属地震火山観測所		268
	総合情報処理センター		2,351
	多 目 的 広 場		-
	武道場		883
	倉 庫		855
	計 Subtotal	135,267	106,662
学園町地区 Galavan Cha	教育学部附属幼稚園		1,065
Gakuen-Cho	教育学部附属小学校		8,288
	教育学部附属中学校	176,403	8,171
	学 生 寄 宿 舎		6,379
	総 合 運 動 施 設		3,077
	計 Subtotal	176,403	26,980

地 区 Districts	区 分 Divisions	土地 (m²) Land	建物延面積 (m²) Building of Total Floor
ユニバーシティ・	医学研究科 保健学研究科		52,586
メディカル センター	医学部コミュニケーションセンター		894
University Medical Center ([本町地区])	野球場		-
HON-CHO	医学部附属病院	94,511	74,059
	体 育 館		1,457
	看 護 師 宿 舎 (研修医宿舎)		2,350
	被ばく医療総合研究所		210
	計 Subtotal	94,511	131,556
その他	学 生 寄 宿 舎	9,631	3,288
Others	教育学部附属特別支援学校	10,617	3,745
	教育学部附属特別支援学校実習施設	1,603	33
	教育学部農業実習地	10,812	17
	理工学研究科附属地震火山観測所		
	岩崎地震観測点	(617)	40
	三厩地震観測点	(747)	20
	泊 地 震 観 測 点	(524)	40
	梵 珠 山 火 山 観 測 点	(352)	
	浜 横 沢 火 山 観 測 点	(14)	
	百沢火山観測点	(180)	45
	理工学研究科寒地気象実験室	(5,001)	126
	農学生命科学部附属生物共生 教育研究センター藤崎農場	142,607	2,391
	農学生命科学部附属生物共生 教育研究センター金木農場	358,798	4,453
	深 浦 実 験 所	798	165
	北日本新エネルギー研究所		(2,454
	白神自然環境研究所	(178,560)	255
	深 浦 ハ ウ ス	(6,632)	159
	文 京 荘	1,617	581
	国際交流会館	3,143	2,030
	職員宿舍	5,147	9,379
	納 骨 堂	(30)	8
	埋 骨 堂	(18)	_
	そ の 他	3,676	
	計 Subtotal	741,124	29,229
	合 計 Total	1,147,305	294,427

( )土地は借地 ( ) shows leased lands



1	事 務 局 Administration Bureau	
2	人 文 学 部 Faculty of Humanities	
3	教育学部 Faculty of Education	
4	附属教育実践総合センター Center for Educational Research and Practice	
(5)	総合教育棟 General Education Building	
6	生涯学習教育研究センター Center for Education and Research of Lifelong Learning	
7	国際交流センター International Exchange Center	
8	附属 図書館 University Library	
9	保 健 管 理 セ ン タ ー Health Administration Center	
10	創立 50 周年記念会館 50th Anniversary Auditorium	
11)	旧制弘前高等学校外国人教師館 Hirosaki Higher School Foreign Lecturer Residence	
12	理 工 学 研 究 科 Graduate School of Science and Technology	

13	附属地震火山觀測, Earthquake and Volcano Observatory 地震観測点(三厩,岩崎,泊 火山観測点(百沢,浜横沢,梵珠山	)
14)	総合情報処理センタ・ Center for Computer and Communications	
15	農 学 生 命 科 学 F Faculty of Agriculture and Life Science	邹
16	附属遺伝子実験施 Gene Research Center	設
17)	地域共同研究センター Center for Joint Research	-
18	医 学 研 究 F Graduate School of Medicine	科
19	附属動物実験施 Institute for Experimental Animals	設
20	附属脳神経血管病態研究施 Institute of Brain Science	設
21)	附属病 University Hospital	院
22	医学部コミュニケーションセンタ - Medical Communications Center	-
23	保健学研究 Graduate School of Health Sciences	科

②		4	(3	10)		
Institute of Radiation Emergency Medicine  (26) 附	24)	ア				験室
Elementary School ② 附属 中 学 校 Junior High School ② 附属 幼 株 園 Kindergarten ② 附属 特別支援学校 School for Special Needs Education ③ 北鷹寮(男子) Hokuo-Ryo Dormitory (male) ③ 北溟寮(男子) Hokumer-Ryo Dormitory (female) ③ 北溟寮(男子) Hokumer-Ryo Dormitory (male) ③ 北溟寮(男子)  W 河 田 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ③ 北溟寮(男子)  W 河 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ③ 北溟塚(男子)  W 河 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ⑥ 北溟塚(男子)  W 河 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ⑥ 北溟塚(男子)  W 河 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ⑥ 北溟塚(男子)  W 河 東 (男子)  Hokumer-Ryo Dormitory (male)  ⑥ ボーローロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロ	25)	被				
Junior High School   Ra	26)	附				校
Kindergarten   Kindergarten   Rindergarten   Ri	27)	附				校
School for Special Needs Education  30 北 鷹 寮 (男子) Hokuo-Ryo Dormitory (male)  31 朋 寮 (女子) Ho-Ryo Dormitory (female)  32 北 寮 塚 (男子) Hokumei-Ryo Dormitory (male)  33 文 京 京 University Guesthouse Bunkyo-So  34 国 際 交流 会館 International House  35 機 器 分 析 センター Center for Instrumental Analysis	28	附	属			園
Hokuo-Ryo Dormitory (male)   第 (女子)   Ho-Ryo Dormitory (female)   第 (女子)   Ho-Ryo Dormitory (female)   第 (女子)   Hokumei-Ryo Dormitory (male)   第 (女子)   Hokumei-Ryo Dormitory (male)   第 (女子)   Thokumei-Ryo Dormitory (male)   第 (女子)   第 (女子)   第 (女子)   Thokumei-Ryo Dormitory (male)   第 (女子)   Thokumei-Ryo Dormitory (female)   第 (女子)   Thokumei-Ryo Dormitory (female)   Thokumei-Ryo Dormitory (male)   Thokumei-Ryo Dormitory	29	附				
Ho-Ryo Dormitory (female)  ② 北 溟 寮 (男子)  Hokumei-Ryo Dormitory (male)  ③ 文 京 京 京  University Guesthouse Bunkyo-So  ③ 国 際 交流会館  International House  ③ 機 器 分 析 センター  Center for Instrumental Analysis	30	北	鷹 Hokuo-			)
Hokumei-Ryo Dormitory (male)  ③ 文 京 荘 University Guesthouse Bunkyo-So  ③ 国 際 交 流 会 館 International House  ③ 機 器 分 析 センター Center for Instrumental Analysis	31)	朋				)
University Guesthouse Bunkyo-So 34 国際交流会館 International House 35 機器分析センター Center for Instrumental Analysis	32	北				)
International House  (35) 機器分析センター Center for Instrumental Analysis	33	文	Universit		e Bunkyo-So	荘
Center for Instrumental Analysis	34)	国	際 In	交 ternational I	充 会 House	館
(a) ¬ = # 21 +	35)	機				7 —
	36	⊐	ラ	术	弘	大





編集·発行 弘前大学総務部総務課 Edited by the General Affairs Division, Hirosaki University

郵便番号 036-8560 弘前市文京町1番地 1 Bunkyo-cho, Hirosaki, Aomori-ken, 036-8560, Japan

URL http://www.hirosaki-u.ac.jp/