

# 国立大学法人 弘前大学概要

平成24年度





# 世界に発信し、 地域と共に創造する 弘前大学

敬 弘前大学長 佐 President SATO Kei

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 理念 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。

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白神山地、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.

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.

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.

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

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**

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	2
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	26
学生·生徒数	NUMBER OF STUDENTS	30
学年曆	ACADEMIC CALENDAR	32
入学者の状況/入学者の出身地	APPLICATION AND MATRICULATION / REGIONAL DISTRIBUTION OF ENTRANTS	33
卒業者·修了者数	GRADUATES	34
平成23年度卒業者の就職状況	PLACEMENTS (2011)	35
学位(博士·修士)授与数/研究報告	DEGREES CONFERRED / PUBLICATIONS	36
日本学生支援機構奨学生数	SCHOLARSHIPS	37
国際交流協定締結大学	INTERNATIONAL ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENTS	38
外国人留学生数	INTERNATIONAL STUDENTS	39
サテライト/地域連携協定	SATELLITE / REGIONAL AFFILIATIONS	40
平成24年度収入と支出	FINANCIAL PLAN (2012)	41
科学研究費助成事業申請·採択状況	GRANTS-IN-AID FOR SCIENTIFIC RESEARCH	41
外部資金受入状況	STATE OF ACCEPTED EXTERNAL FUNDING	42
部局等所在地	ADDRESSES	43
建物配置図	CAMPUS MAP	44
福利厚生施設等	WELFARE FACILITIES	48
サイエンス・パーク/史跡	SCIENCE PARK/HISTORICAL MAP	49
土地·建物	LANDAREA AND FLOORSPACE	52
部局等位置図(弘前市)	LOCATION WITHIN HIROSAKI CITY	53
施設等位置図(青森県)	LOCATION WITHIN AOMORI PREF	54

#### ●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	<ul><li>弘前大学設置</li><li>文理学部・教育学部・医学部・野辺地分校</li></ul>
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	<ul><li>■医学部医学進学課程設置</li></ul>
昭30.7.1	<ul><li>●農学部設置</li><li>農学科(昭38.4.1廃止)</li></ul>
昭31.4.1	<ul><li>農学部附属農場設置</li></ul>
昭32.4.1	<ul><li>●医学部附属助産婦学校設置 (昭50.4.21廃止)</li></ul>
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	<ul><li>農学専攻科設置(昭46.3.31廃止)</li></ul>
昭38.4.1	<ul><li>農学部に園芸化学科・園芸農学科設置</li></ul>
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
	<ul><li>教育学部に養護学校教員養成課程設置</li></ul>
	<ul><li>医学部附属脳卒中研究施設設置</li></ul>
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)
	■農学邨に農業工学科設署

	● 養護教訓養別所設直(昭55.3.3 I発止)
	●農学部に農業工学科設置
昭42.4.1	<ul><li>●医学部附属衛生検査技師学校設置</li></ul>
	(昭47.4.1医学部附属臨床検査技師学校と
	改称 昭5333[廃止]

		(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)
昭42.6.	1	● 保健管理センター設置
DZ 4 0 4	7	▲ 教会员如三性则教科 (毛灌)教皇美术部印

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	<ul><li>理学専攻科設置(昭53.3.31廃止)</li></ul>

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) 昭46.4.1 ・大学院農学研究科(修士課程)設置 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 改称

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54.4.1 ●医学部附属動物実験施設設置 昭55.4.1 ●人文学部文学科を人文学科と改称 ●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
平成5.4.1 ●遺伝子実験施設設置

平成6.4.1 ●大学院教育学研究科(修士課程)設置

平成 6.6.24	●総合情報処理センター設置	HISTORY
平成 8. 5.11	●生涯学習教育研究センター設置	Hirosaki Unive
平成 9 4.1 平成 9 9.30	<ul><li>●地域共同研究センター設置</li><li>●教養部廃止</li></ul>	in 1949. It is a situated at the
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	The historical
	部設置	May. 1949
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	141ay. 15 15
平成 11. 4. 1	メント課程・社会システム課程設置 ●大学院人文科学研究科改組により大学院人文社会	
十成 11. 4. 1	科学研究科(修十課程)設置	
	●医学部附属脳神経疾患研究施設改組により医学部	
	附属脳神経血管病態研究施設設置	Apr. 1955
平成 11.10. 1	●アイソトープ総合実験室設置	Apr. 1958 Apr. 1960
平成 12. 4. 1	<ul><li>教育学部改組により学校教育教員養成課程・ 養護教諭養成課程・特別教科(看護)教員養成課程・</li></ul>	^
	食暖教師食风味性、行別教科(有暖)教具食风味性、生涯教育課程を設置	Apr. 1965
	●農学生命科学部附属農場改組により農学生命科学	
	部附属生物共生教育研究センター設置	Apr. 1966
平成 12.10. 1	●教育学部特別教科(看護)教員養成課程及び医療技	
平成 13. 4. 1	術短期大学部の改組により医学部保健学科を設置 ●教育学部附属教育実践研究指導センターの改組に	
十成 13. 4. 1	より教育学部附属教育実践総合センターを設置	June. 1967 Apr. 1969
平成 13.10. 1	<ul><li>21世紀教育センター設置</li></ul>	Î
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. 1971 Apr. 1972
	(修士課程)設置	•
	<ul><li>●大学院農学研究科改組により大学院農学生命科学研究科(修士課程)設置</li></ul>	Apr. 1975 Apr. 1977
	<ul><li>助元代(廖玉禄任)故自</li><li>大学院地域社会研究科(博士課程)設置</li></ul>	Apr. 1989
平成 15. 4. 1	●留学生センター設置	Apr. 1990
平成 15. 9. 9	●機器分析センター設置	Apr. 1993
平成 15.10. 1	● 教育学部附属教員養成学研究開発センター設置	Apr. 1994 June. 1994
平成 16.4.1	<ul><li>■国立大学法人弘前大学設立</li><li>●弘前大学設置</li></ul>	
	●大学院理工学研究科(博士課程)設置	May. 1996
平成 16. 6.28	● 弘前大学出版会設置	Apr. 1997 Oct. 1997
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. 1997
	し、医学研究科を医学系研究科と改称	Apr. 1999
	<ul><li>●人文学部情報マネジメント課程を現代社会課程に、 社会システム課程を経済経営課程と改称</li></ul>	Apr. 1999
平成 18. 4. 1	●理工学部学科改組により数理科学科・物理科学科・	Oct. 1999 Apr. 2000
	物質創成化学科·地球環境学科·電子情報工学科·知	*
	能機械工学科を設置	Oct. 2000 Apr. 2001
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(様士====================================	^
	(博士課程)と改称 ●大学院保健学研究科(博士課程)を設置	Oct. 2001 Apr. 2002
	<ul><li>教育学部附属養護学校を附属特別支援学校と改称</li></ul>	p = =
	<ul><li>■留学生センターを国際交流センターに改組</li></ul>	
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	
	科学科·生物資源学科·園芸農学科·地域環境工学科 を設置	Apr. 2003
平成 20.10. 1	<ul><li>◆教員免許状更新講習支援室設置</li></ul>	Sep. 2003 Apr. 2004
平成 21. 3.23	●北日本新エネルギー研究センター設置	Apr. 2004
	●青森キャンパス設置	
平成 21. 4. 1	● 白神自然観察園設置 ● 田本共同会画### 完記署	Jun . 2004
平成 21.10. 1 平成 22. 323	<ul><li>●男女共同参画推進室設置</li><li>●被ばく医療教育研究施設設置</li></ul>	Apr. 2005
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	Apr. 2007
	攻を設置	
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 スプログラスト	0.4 2000
	及び被ばく医療教育研究施設を改組し、北日本新工 ネルギー研究所、白神自然環境研究所及び被ばく医	Oct. 2008
	ネルキー研究所、日仲自然現場研究所及U版はく医療総合研究所を設置	Mar. 2009 Apr. 2009
平成 23. 4. 1	<ul><li>遺伝子実験施設を農学生命科学部教育研究附属施</li></ul>	Oct. 2009
	設に移管	Mar. 2010
平成 24. 4. 1	●農学生命科学研究科(修士課程)改組により農学生	Oct. 2010
	命科学専攻を設置	

Jniversity was established in the former castle town of Hirosaki is a national university and is located in Aomori Prefecture, the northern end of Honshu Island.

	orthern end of Honshu Island. ketch of the University is as follows:
The instorted s	Recent of the Oniversity is as follows.
May. 1949	Hirosaki Medical College, Aomori Medical School, Hirosaki Higher School, Aomori Normal School and Aomori Youth Normal School were incorporated in accordance with the National School Establishment
	Law into a "new-system" university with three
	faculties (Arts and Science, Education, Medicine) and
	a university library.
Apr. 1955	Faculty of Agriculture established
Apr. 1958	Graduate School of Medicine (M.D.) established.
Apr. 1960	One-Year Postgraduate Course in Agriculture established. (Abolished in March 1971)
Apr. 1965	Faculty of Arts and Science reorganized into Faculty
	of Humanities and Faculty of Science.
	College of Liberal Arts established. (Abolished in
Apr. 1966	Sep. 1997) One-Year Postgraduate Course in Education
Арг. 1900	established. (Abolished in March 1994)
	Training Institute for Nurse Teachers established.
	(Abolished in March 1980)
June. 1967	Health Administration Center established.
Apr. 1969	One-Year Postgraduate Course in Science established. (Abolished in March 1978)
Apr. 1971	Graduate School of Agriculture (M.Agr.) established.
Apr. 1972	One-Year Postgraduate Course in Humanities
	established. (Abolished in March 1999)
Apr. 1975	School of Allied Medical Sciences established.
Apr. 1977 Apr. 1989	Graduate School of Science (M.Sc.) established. Graduate School of Humanities (M.A.) established.
Apr. 1990	The United Graduate School of Agricultural Sciences,
Î	Iwate University (D.Agr.) established.
Apr. 1993	Gene Research Center established.
Apr. 1994 June. 1994	Graduate School of Education (M.Ed.) established. Computer and Communications Systems Center
5 GHC. 155 1	established.
May. 1996	Center for Education and Research of Lifelong
4 1007	Learning established.
Apr. 1997 Oct. 1997	Center for Joint Research established. Faculty of Science and Faculty of Agriculture
OCC. 1997	reorganized into "Faculty of Science and Technology"
	and "Faculty of Agriculture and Life Science"
Apr. 1999	Graduate School of Humanities and Social Sciences
Oct. 1999	(M.A.Humanities and Social Sciences) established. Radioisotope Laboratory established.
Apr. 2000	Teaching and Research Center for Bio-coexistence,
	Faculty of Agriculture and Life Science established.
Oct. 2000 Apr. 2001	School of Medicine Health Sciences established. Center for Educational Research and Practice
Apr. 2001	established.
Oct. 2001	Center for General Education established.
Apr. 2002	Graduate School of Science and Graduate School of
	Agriculture reorganized into "Graduate School of Science and Technology" and "Graduate School of
	Agriculture and Life Science".
	Graduate School of Regional Studies (Ph.D)
	established.
Apr. 2003 Sep. 2003	International Student Exchange Center established. Center for Instrumental Analysis established.
Apr. 2004	National University Corporation HIROSAKI
	UNIVERSITY established.
	Graduate School of Science and Technology (D. Sci)
Jun . 2004	established. Hirosaki University Press established.
Apr. 2004	Graduate Schools of Health Sciences (M. Hlth.Sci.)
1	established.
Apr. 2007	Graduate School of Health Sciences (D. Hlth)
	established. International Student Exchange Center reorganized
	into "International Exchange Center."
Oct. 2008	Office Organizing Workshop and Courses for the
N. 6 2000	Teacher Qualification Renewal System established.
Mar. 2009 Apr. 2009	North Japan New Energy Research Center established. Shirakami Nature Science Park established.
Oct. 2009	Office for the Promotion of Gender Equality established.
Mar. 2010	Research and Education Center for Radiation Emergency
0 / 2010	Medicine established.
Oct. 2010	North Japan Research Institute for Subtainable Energy and The Shirakami-Sanchi Institute of
	the Natural Environment and Institute of
	Radiation Emergency Medicine established.

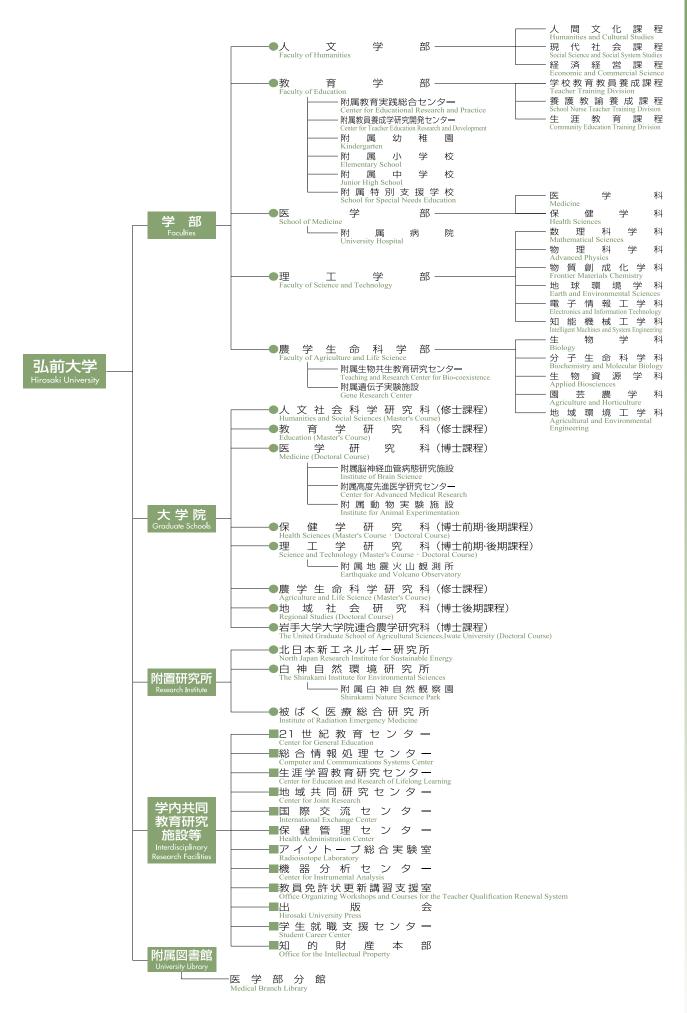


The state of the s		
医学博士/理学博士	丸 井 清 泰	昭 24. 5.31—28. 8.19
D.Med./D.Sci.	MARUI Kiyoyasu	May. 31,1949—Aug.19,1953
事務取扱	富 野 壮子路	昭 28. 8.19—29. 1.31
Acting	TOMINO Sohshiro	Aug. 19,1953—Jan.31,1954
理学博士	郡場	昭 29. 2. 1—32.12.15
D.Sci.	KOHRIBA Kan	Feb.1,1954—Dec.15,1957
事務取扱	冨 野 壮子路	昭 32.12.15—33. 1.31
Acting	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	臼 渕 勇	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 豊	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—24. 1.31
D.Med.	ENDO Masahiko	Feb.1,2002—Jan.31,2012
医学博士	佐藤	平 24. 2. 1—
D.Med.	SATO Kei	Feb.1,2012—

織

义

教



機

义

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

		_	1/ME 1 1 6/31 G	AS 01 May 1, 2012
役員等	Board of Executives		■岡井公認会計士事務所所長 Director, Okai Certified Public Accountants	岡井 OKAI Makoto
■学長 President	SATO Kei	敬 	■21あおもり産業総合支援センター理事長 Chairman,21 Aomori Industrial synthesis support center	加藤丈夫 KATO Takeo
■理事(企画担当)·副学長 Executive Director(Planning) and Vice President	神 田 健 KANDA Kensaku	策	■カネショウ(株)代表取締役社長	櫛引利貞
■理事(総務担当)·副学長·事務局長 Executive Director (General Affairs), Vice President and Secretary General	江 羅 ERA Shigeru	茂	President, Kanesho Co.,Ltd. ■青森県教育委員会委員	KUSHIBIKI Toshisada 島 康子
■理事(教育担当)·副学長 Executive Director (Academic Affairs) and Vice President	中根明 NAKANE Akio	夫	Committee,Aomori prefectural education board  ■みちのく銀行代表取締役副頭取	SHIMA Yasuko 寺 尾 進
■理事(研究担当)·副学長 Executive Director (Research) and Vice President	加藤陽 KATO Yoji	治	Vice president,Michinoku Bank Co., Ltd. ■弘前商工会議所会頭	TERAO Susumu
■理事(社会連携担当)・副学長 Executive Director (Community Relations) and Vice President		隆	Chairman, Hirosaki Chamber of Commerce and Industry	NAGASAWA Hiroo
■監事 Auditor	北川順 KITAGAWA Junichi	_	■㈱NHK文化センター弘前支社支社長 Branch manager,NHK Cultural center Hirosaki Co., Ltd	山本和之 YAMAMOTO Kazuyuki
■監事 Auditor	小田切 ODAGIRI Satoru	達	教育研究評議会評議員 Education an	nd Research Council
■学長特別補佐 Assistant to the President		孝	学長 President	佐藤 SATO Kei
■学長特別補佐 Assistant to the President		哲	■理事(企画担当)·副学長 Executive Director (Planning) and Vice President	神田健策 KANDA Kensaku
■学長特別補佐 Assistant to the President	南 條 宏 NANJO Hirotada	肇	■理事(総務担当)・副学長・事務局長 Executive Director (General Affairs), Vice President and Secretary General	江羅 茂 ERA Shigeru
■学長特別補佐 Assistant to the President	羽田隆 HADA Ryukichi	吉	■理事(教育担当)·副学長 Executive Director (Academic Affairs) and Vice President	中 根 明 夫 NAKANE Akio
学長選考会議委員 Presidential Selection	Screening Committee		■理事(研究担当)・副学長 Executive Director (Research) and Vice President	加藤陽治 KATO Yoji
■経営協議会委員		眞	■理事(社会連携担当)・副学長 Executive Director (Community Relations) and Vice President	大河原 隆 OHKAWARA Takashi
Member of the Management Council  経営協議会委員	OKAI Makoto 櫛 引 利	貞	■人文学部長 Dean, Faculty of Humanities	四宮俊之 SHINOMIYA Toshiyuki
Member of the Management Council  経営協議会委員		ia 進	■教育学部長 Dean, Faculty of Education	伊藤成治 ITO Shigeharu
Member of the Management Council  経営協議会委員		夫	■農学生命科学部長 Dean, Faculty of Agriculture and Life Science	鈴木裕之 SUZUKI Hiroyuki
Member of the Management Council  経営協議会委員		之	■大学院医学研究科長 Dean, Graduate School of Medicine	中路重之 NAKAJI Shigeyuki
Member of the Management Council  ■教育研究評議会評議員		之	■大学院保健学研究科長 Dean, Graduate School of Health Sciences	對馬均 TSUSHIMA Hitoshi
Member of the Education and Research Council ■教育研究評議会評議員		uki 之	■大学院理工学研究科長 Dean, Graduate School of Science and Technology	吉澤 篤 YOSHIZAWA Atsushi
Member of the Education and Research Council ■教育研究評議会評議員		之	■大学院地域社会研究科長	檜 槇 貢
Member of the Education and Research Council ■教育研究評議会評議員		篤	Dean, Graduate School of Regional Studies  北日本新エネルギー研究所長	HIMAKI Mitsugu 神本正行
Member of the Education and Research Council ■教育研究評議会評議員	YOSHIZAWA Atsush 檜 槇	ni 貢	Director,North Japan Research Institute for Sustainable Energy ■白神自然環境研究所長	KAMIMOTO Masayuki 佐々木 長 市
Member of the Education and Research Council ■理事(企画担当)·副学長	HIMAKI Mitsugu 神 田 健	策	Director, The Shirakami Institute for Environmental Sciences  ■被ばく医療総合研究所長	SASAKI Choichi 柏 倉 幾 郎
Executive Director (Planning) and Vice President  理事(総務担当)·副学長·事務局長		茂	Director,nstitute of Radiation Emergency Medicine ■21世紀教育センター長	KASHIWAKURA Ikuo 木 村 宣 美
Executive Director (General Affairs), Vice President and Secretary General	ERA Shigeru		Director, Center for General Education    附属図書館長	KIMURA Norimi 長谷川 成 —
121111111111111111111111111111111111111	Management Council		Director, University Library ■人文学部教授	HASEGAWA Seiichi 長谷川 成 —
学長 President, Hirosaki University	SATO Kei	敬	Professor, Faculty of Humanities  ■教育学部教授	HASEGAWA Seiichi 大 坪 正 一
理事(企画担当)・副学長 Executive Director (Planning) and Vice President	KANDA Kensaku	策	Professor, Faculty of Education ■農学生命科学部教授	OHTSUBO Syoichi 張 樹槐
■理事(総務担当)・副学長・事務局長 Executive Director (General Affairs), Vice President and Secretary General	ERA Shigeru	茂 ·	Professor, Faculty of Agriculture and Life Science  大学院医学研究科教授	ZHANG Shu-Huai 奥村謙
■理事(教育担当)·副学長 Executive Director (Academic Affairs) and Vice President	NAKANE Akio	天	Professor, Graduate School of Medicine	OKUMURA Ken
■理事(研究担当)·副学長 Executive Director (Research) and Vice President	KATO Yoji	治 	■大学院保健学研究科教授 Professor, Graduate School of Health Sciences ■大学院理工学研究科教授	木田和幸 KIDA Kazuyuki
■理事(社会連携担当)・副学長 Executive Director (Community Relations) and Vice President	OHKAWARA Takash		大学院理工学研究科教授 Professor, Graduate School of Science and Technology	宮永崇史 MIYANAGA Takafumi
■医学部附属病院長 Director, University Hospital	TOH Satoshi	哲	■医学部附属病院副病院長 Vice-Director, University Hospital	福田眞作 FUKUDA Shinsaku
■農学生命科学部長 Dean,Faculty of Agriculture and Life Science	鈴木裕 SUZUKI Hiroyuki	之	■保健管理センター所長 Director, Health Administration Center	髙 梨 信 吾 TAKANASHI Shingo
■人文学部教授 Professor, Faculty of Humanities	船 木 洋 FUNAKI Yoichi	_	■大学院理工学研究科教授 Professor, Graduate School of Science and Technology	伊東俊司 ITO Shunji
■青森県副知事 Vice governor, Aomori Prefecture	青山祐 AOYAMA Yuji	治	■出版会編集長 Chief Editor, Hirosaki University Press	郡 千寿子 KOHRI Chizuko
			= B / A T # ) # O F	

大谷真樹 OHTANI Masaki

■八戸大学学長 President,Hachinohe University

日 景 弥 生 HIKAGE Yayoi

■男女参画推進室長 Director, Office for the Promotion of Gender Eguality

(評価室

Performance Evaluation Office

# ■理事(企画担当)·副学長

xecutive Director (Planning) and Vice President

#### ■人文学部教授

rofessor, 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

■大学院医学研究科附属脳神経血管病態研究施設教授 Professor, Institute of Brain Science, 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

ssociate 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

# ■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

# ■農学生命科学部准教授

ssor, Faculty of Agriculture and Life Science Associate profes

#### ■企画課長

Chief, Planning Department

### ■教務課長

Chief, 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

### ■企画課係長

ection Chief, Planning Department, General Affairs Division

# 神田健策

#### 山本秀 樹 AMAMOTO Hideki

細谷浩 志 HOSOYA Hiroshi

# 和 田 美亀雄

WADA Mikio

#### 面澤和子 MENZAWA Kazuko

上 野 伸 哉

# UENO Shinya

大 山 OHYAMA Chikara

#### 三 浦 富 智 MIURA Tomisato

北宮千 秋 KITAMIYA Chiaki

# 氏家良博 UJIIE Yoshihiro

糠 塚 いそし

#### 比留間 潔

HIRUMA Kivoshi 本 多 和 茂

#### HONDA Kazushige 齊 藤 明 久 SAITO Akihisa

粟 野 道 夫 AWANO Michio

#### 竹内 新 TAKEUCHI Arata

藤崎浩 FUJISAKI Hiroyuki

# 秋元弓子

### Corporate Internal Audit Office

#### ■教育学部教授

法人内部監查室

#### ■農学生命科学部教授

ofessor, Faculty of Agriculture and Life Science

# ■人文学部教授

Professor, Faculty of Humanities

### ■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

Corporate Internal Audit Office

# 本 間 正 行

#### 杉山修-SUGIYAMA Shuichi

船木洋 FUNAKI Yoichi

#### 太田修造 OHTA Shuzo

對 馬 孝 行 TSUSHIMA Takayuk

# 山口富雄

YAMAGUCHI Tomio

#### 本 庄 HONIO Yutaka

# 苦情処理室

Claims Adjustment Department

# ■農学生命科学部長

in,Faculty of Agriculture and Life Science

# ■大学院地域社会研究科長

Dean, Graduate School of Regional Studies

#### ■医学研究科附属脳神経血管病態研究施設長 Director, Institute of Brain Science, Graduate School of

# ■医学部附属病院総務課長

Chief, General Affairs Department, University Hospital

# ■総務部人事課課長補佐

Assistant Director, Personnel Department, General Affairs

# 鈴木裕

SUZUKI Hiroyuki

#### 檜 植 貢 HIMAKI Mitsugu

若 林 孝 WAKABAYASHI

#### 石戸谷 昌 実 ISHIDOYA Masami

飯 田 有知子

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

# ■教育学部教授

#### ■人文学部教授

Professor, Faculty of Humanities

#### ■大学院保健学研究科准教授

ciate professor, Graduate School of Health Sciences

#### ■人文学部講師

Lecturer, Faculty of Humanities

# ■人文学部係長

Section Chief. Faculty of Humanities

# ■教育学部准教授

Associate professor, Faculty of Education

### ■教育学部講師

Lecturer, Faculty of Education

#### ■大学院医学研究科附属脳神経血管病態研究施設講師 Lecturers, Institute of Brain Science, Graduate School of Medi

# ■医学研究科事務長補佐

Assistant Director, Graduate School of Medicine

# ■医学部附属病院副薬剤部長

Assistant Director of Pharmacy, University Hospital ■医学部附属病院課長補佐

■大学院理工学研究科准教授 ate professor, Graduate School of Science and Technology

# ■理工学研究科技術職員

Staff Member, Graduate School of Science and Technology

# ■農学生命科学部准教授

Associate professor, Faculty of Agriculture and Life Science

# ■農学生命科学部主任

Office Aide, Faculty of Agricultural and Life Sciences

#### 日 景 弥 生

杉山祐 子 SUGIYAMA Yuko

#### 井 瀧 千恵子 ITAKI Chieko

吉 村 顕 真 YOSHIMURA Ke

透

#### 照井 TERUI Toru

髙 瀬 雅 弘 TAKASE Masahiro

# 眞

LEE Sujin 山田順 子

# YAMADA Junko

土 岐 祐 子 TOKI Yuko

#### 藤田祥 子 FUJITA Shoko

松岡昌 江

#### MATSUOKA Masa 岩谷 靖

IWATANI Yasushi 藤嵜里 美 FUJISAKI Satomi

#### 田中和 明 TANAKA Kazuaki

及川望 美 OIKAWA Nozomi

# 事務

# ■総務部長

Director.General Affairs Division

#### ■総務課長

Chief, General Affairs Department

#### ■企画課長 Chief, Planning Department

■広報·国際課長 Chief, Public Relations/International 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 Offi

■財務企画課長 Chief, Financial Planning Department

#### ■財務管理課長 Chief Financial Administration Department

■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 Thief, Admissions Department

# ■留学生課長事務取扱 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

Director, Facilities and Environment Division

### Chief, Facilities Planning Department ■整備計画課長

Chief, Maintenance Planning Department

# Administration Bureau

中村幸 NAKAMURA Yukito

#### 北崎哲章 KITAZAKI Noriaki

齊藤明久 SAITO Akihisa

# 小田桐

池田

徹

郎

#### 須 藤 守 SUDO Mamoru

浅 利 清 ASARI Seiichi 奥田晋

#### OKUDA Shinzo 針 金 誠 悦 HARIGANE Seietsu

佐藤 悟 SATO Satoru

#### 手 塚 健 TEZUKA Takero 粟 野 道 夫

AWANO Michio 中村勝 之 NAKAMURA Katsuyuki

#### 大 西 尊 OHNISHI Takahisa

手 塚 健 郎 TEZUKA Takero

#### 長尾久 好 NAGAO Hisavoshi

上 野 泰 弘 UENO Yasuhiro

# 武 田 裕 TAKEDA Yuii 佐々木

務 SASAKI Tsutomu

■環境安全課長 Chief, Environmental Safety Department	工 藤 宏	大学院理工学研究科 Graduate School of	Science and Technology
■学術情報部長 Director, Academic Information Division	奈良岡 芳 美 NARAOKA Yoshimi	■研究科長 Dean	吉澤 第 YOSHIZAWA Atsushi
■渉外調整役 Liaison Officer	(兼)齋 藤 伸 雄	■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	SAITO Nobuo 竹 内 新	■事務長 Chief, Graduate School Administration	太 田 修 造 OHTA Shuzo
■社会連携課長 Chief, Regional Affairs Department	TAKEUCHI Arata 齋藤伸雄	■光十 <b>△エ</b> ハ光サカワ	1210.21
■共同教育研究課長 Chief, Interdisciplinary Research Department	SAITO Nobuo 山 田 修 平	機学生命科学部 Faculty of Agricult ■学部長	wre and Life Science 鈴木裕之
■学術情報課長 Chief, Academic Information Department	YAMADA Shuhei 工 藤 弘 文	□ Dean Dean □ M	SUZUKI Hiroyuki
	KUDO Hirofumi	Director, Teaching and Research Center for Bio-coexistence	LI AN E ISHIKAWA Ryuji  佐 野 輝 男
人文学部	Faculty of Humanities	■附属遺伝子実験施設長 Gene Research Center	SANO Teruo
■学部長 Dean	四 宮 俊 之 SHINOMIYA Toshiyuki	■事務長 Chief, Faculty Administration	亀谷禎清 KAMEYA Sadakiyo
■事務長 Chief, Faculty Administration	三 浦 信 義 MIURA Nobuyoshi	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	伊藤成治 ITO Shigeharu	Dean	HIMAKI Mitsugu
■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	北原啓司 KITAHARA Keiji	■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	浅野清 ASANO Kiyoshi	■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	宮崎秀一 MIYAZAKI Shuichi	■被ばく医療総合研究所長 Director,Institute of Radiation Emergency Medicine	柏 倉 幾 郎 KASHIWAKURA Ikuo
■附属中学校長 Principal, Junior High School	東 徹 AZUMA Tohru	学内共同教育研究施設等 Interdisciplin	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	木村宣美
■事務長 Chief, Faculty Administration	長澤淳 NAGASAWA Atsushi	Director, Center for General Education ■総合情報処理センター長	KIMURA Norimi 葛 西 真 寿
大学院医学研究科 Grad	uate School of Medicine	Director, Computer and Communications Systems Center ■生涯学習教育研究センター長	KASAI Masumi 曽 我 亨
■研究科長	中路重之	Director, Center for Education and Research of Lifelong Learning  ■地域共同研究センター長	SOGA Tohru 伊東俊司
Dean  ■附属脳神経血管病態研究施設長 Director, Institute of Brain Science	NAKAJI Shigeyuki 若 林 孝 <del>一</del> WAKABAYASHI Koichi	Director, Center for Joint Research 国際交流センター長 Director, International Exchange Center	ITO Shunji 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	高 梨 信 吾 TAKANASHI Shingo
■附属動物実験施設長 Director, Institute for Experimental Animals	上野伸哉 UENO Shinya	■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	橋本勝 HASHIMOTO Masaru
大学院保健学研究科 Graduate S	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	長 南 幸 安 CHONAN Yukiyasu
■研究科長	對 馬 均	■出版会編集長 Chief Editor, Hirosaki University Press	郡 千寿子 KOHRI Chizuko
Dean ■事務長	TSUSHIMA Hitoshi 長谷川 直 生	■学生就職支援センター長 Director, Student Carer Center	石 川 善朗 ISHIKAWA Yoshiro
Chief, Graduate School Administration	HASEGAWA Tadao	■知的財産本部長 Director,Office for the Intellectual Property	加藤陽治 KATO Yoji
<ul><li>医学部附属病院</li><li>■病院長</li></ul>	University Hospital 藤 哲		
Director, University Hospital	TOH Satoshi	(13) 3 [ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ary/Medical Branch Library
■事務部長 Director, Administration Division	寺 坂 和 記 TERASAKA Kazunori	■館長 Director	長谷川 成 一 HASEGAWA Seiichi

石戸谷 昌 実 ISHIDOYA Masami

進

佐野

北 脇 清 KITAWAKI Seiichi

SANO Susumu 深 田 浩 FUKADA Koichi

■総務課長

■経営企画課長

■経理調達課長

Chief, General Affairs Department

■医事課長 Chief, Medical Affairs Department

Chief, Management Planning Department

Chief, Accounting and Supply Department

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

藏田 潔 KURATA Kiyoshi

HIROSAKI UNIVERSITY 10

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

学長 President, 理事 Executive Director, 監事 Auditor 等

学 長 President	理事·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(1)	4(3)	12(4)	

# ( )は非常勤で内数

<ul><li>( )は非常勤で内数</li><li></li></ul>									
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	229	201	109	177	44	99	859	979	1,838
事 務 局 Administration Bureau	_	_	_	_	_	_	_	177	177
人 文 学 部 Faculty of Humanities	43	29	11	_	_	_	83	8	91
教育学部 Faculty of Education	51	28	14	_	1	99	193	18	211
大学院医学研究科 Graduate School of Medicine	31	32	20	73	11	_	167	19	186
大学院保健学研究科 Graduate School of Health Sciences	25	19	20	19	13	_	96	7	103
医学部附属病院 University Hospital		10	34	58	18	_	120	699	819
大学院理工学研究科 Graduate School of Science and Technology	36	39	3	12	1	_	91	22	113
農学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science	29	27	2	11	_	_	69	23	92
大学院地域社会研究科 Graduate School of Regional Studies	2	1		1	_	_	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	2	6	3		_	_	11	_	11
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	2	8
学生就職支援センター Student Career Center	_	1	_	_	_	_	1	_	1
アイソトープ総合実験室 Radioisotope Laboratory		_		_	_	_	_	2	2

学



# 人文学部 Faculty of Humanities

新たな時代の動きに対応できる専門性と多様性の追求を目指して

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·多様化している現代社会に適応でき る、高い創造性や課題発見および解決能力を備えた人材の育成を目指していま す。そのため、人文社会科学における専門知識の提供に加えて、多分野横断的な 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.

#### 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

Cultural Properties Thought and the Literary Arts

# 国際社会

International Society

文化財論

# 経済システム

Economic Systems

#### 思想文芸

#### 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

Mathematics Education

# 保健体育

数学教育

Health and Physical Education

# 障害児教育

Education of Handicapped Children

理科教育

技術教育

Natural Science Education

Technical Education

### 学校教育

School Education



# 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
- 4 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	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。

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

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.

表面·界面物理学

Organic Chemistry

大気水圏環境学

Surface and Interface Physics

#### 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

#### 代数学·幾何学

Algebra and Geometry

#### 固体物理学

Condensed Matter Physics

#### 物理化学 Physical Chemistry

外圏環境学

# Astrophysics

基礎生物学

Basic Biology

Life Science and Biochemistry

Agriculture and Horticulture

Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering

生命科学

食料開発

園芸農学

農業土木

Biotechnology

自然防災工学 Natural Disaster Prevention Technology

# 応用電子材料

Applied Electronics Materials

# 電子情報機器

解析学

Analysis

有機化学

Electronic Information Devices

確率·統計

Nano-Science

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

Computer Applications

#### マルチメディア処理 Mulimedia Processing

最適化·数値解析

Cosmic Ray Physics

Solid Earth Science

Functional Materials Chemistry

宇宙線物理学

機能物質化学

地圏環境学

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)

Environmental Science of the Atmosphere and Hydrosphere

#### 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, Robot and Intelligent 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.

# 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

#### 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

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

地域や世界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および世界全体の社会変化・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 and the globarized world

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 global levels of current society.

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)

# 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.

学校教育専攻

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)

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

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	不整脈先進治療学 Advance Management of Cardiac Arrhythmias 心臓血管病先進治療学 Advanced Cardiovascular Therapeutics	先進移植再生医学 Advanced Transplant and Regenerative Medicine 糖鎖医化学 Glycobiochemistry	地域医療学 Community Medicine 地域健康増進学 Community Heath Promoti	on

附属動物実験施設 Institute for Animal Experimentation

# 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

農学生命科学分野において高度で専門的な教育・研究を行います

農学生命科学研究科には、生物学、分子生命科学、生物資源学、園芸農学および地域環境工学の5つのコースがあります。 それぞれの学生は自身の将来の希望に基づき、2つの教育プログラム、すなわち学術研究プログラム(研究者養成)または実践研究プログラム(専門技術者養成)からいずれかを選択できます。必要な単位を習得し、修士論文が受理されると、修士 (農学生命科学)が授与されます。

# Advanced education and research in the field of Agriculture and Life Sciences

The master's program consists of five courses: "Biology", "Biochemistry & Molecular Biology", "Applied Biosciences", "Agriculture & Horticulture", and "Agricultural & Environmental Engineering". Students may choose one of two academic programs depending on their future plans: the academic research program (training of researchers) or practical research program (training of technical experts). The Master's degree in Agriculture and Life Sciences is awarded to those who have earned enough credits and have submitted an approved dissertation.

専 攻 Courses 農学生命科学専攻 Agriculture and Life Sciences

# 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 independent 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.

専 攻 Courses 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、弘前大学の大学院農学生命科学研究科、岩手大学・山形大学大学院農学研究科(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 Master's Courses (Agriculture, or Agriculture and Life Science) of Hirosaki, Iwate and Yamagata Universities and the Master's Course (Animal Husbandry) of Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine. Each graduate school is characterized by unique activities of education and research. The objectives of UGAS are 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 technical experts 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 international students, who are on the increase recently.

專 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



#### 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.

≡△	, enter	TN	
≣%`	将	本江	Clinics

消化器内科 Neuro-Psychiatry 血液内科

膠原病内科

循環器内科 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

神経科精神科

小児科

呼吸器外科 Thoracic Surgery

心臓血管外科 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

病床数 Beds

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

VI 8V-1 - 2-4-4				
診療科	Di	病床種別数 stribution of B		
Clinical Divisions	<del>一</del> 般 Ordinary	精神 Phychiatry	感染 Infectious	
消化器内科/血液内科/膠原病内和 Gastroenterology/Hematology/Rheumatolo				
循環器内科/呼吸器内科/腎臓内科 Cardiology/Respiratory Medicine/Nephrolog				<b>*</b> 1
内分泌内科/糖尿病代謝内科/感染症 Endocrinology/Diabetology/Infectious Disease				
神 経 内 和 Neurology	9			
腫瘍内科 Medical Oncology	10			
神経科精神科 Neuro-Psychiatry	4	41		
小 児 科 Pediatrics	37			
呼吸器外科/心臓血管外科 Thoracic/Cardiovascular Surgery				
消化器外科/乳腺外科/甲状腺外科 Gastroenterological/Breast/Endocrine Surger				
整 形 外 和 Orthopaedic Surgery	40			
皮 膚 科 Dermatology	12			
泌 尿 器 和 Urology	37			
眼 Ophthalmology	36			
耳 鼻 咽 喉 和 Otorhinolaryngology	36			
放射線 Radiology	17			
産科婦人 Obstetrics and Gynecology	38			
麻 酔 和 Anesthesiology	6			
脳 神 経 外 科 Neurosurgery	27			
形成外系 Plastic and Reconstructive Surger				
小 児 外 和 Pediatric Surgery	0			
歯科口腔外科 Dentistry and Oral Surgery	10			
感染症病 Infectious Disease	F		6	
共 通 病 反 Auxiliary Beds	6			
R	6			
Intensive Care Unit	8			
I C T Unitensive Chemotherapy Unit	5			
N I C Neonatal Intensive Care Unit	6			
G C C Growing Care Unit	10			
高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Cent	20(10)			<b>*</b> 2
合 Total	589	41	6	
w1/ \nnec\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{				L

患者数 Patients

平成23年度 Fiscal Year 2011

診療科		思者数 ients	外来是 Outpa	悬者数 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	12,004	32.8 <sup>人</sup>	26,520	108.7	
循環器内科/呼吸器内科/腎臓内科 Cardiology/Respiratory Medicine/Nephrology	21,049	57.5	24,562	100.7	
内分泌内科/糖尿病代謝内科/感染症科 Endocrinology/Diabetology/Infectious Diseases	11,055	30.2	26,388	108.1	
神 経 内 科 Neurology	2,661	7.3	8,022	32.9	
腫瘍内科 Medical Oncology	3,665	10.0	7,349	30.1	
神経科精神科 Neuro-Psychiatry	9,602	26.2	27,124	111.2	
小 児 科 Pediatrics	12,159	33.2	7,839	32.1	
呼吸器外科/心臓血管外科 Thoracic/Cardiovascular Surgery	9,584	26.2	5,640	23.1	
消化器外科/乳腺外科/甲状腺外科 Gastroenterological/Breast/Endocrine Surgery	14,646	40.0	14,252	58.4	
整 形 外 科 Orthopaedic Surgery	16,087	44.0	37,527	153.8	
皮 膚 科 Dermatology	4,318	11.8	17,026	69.8	
泌 尿 器 科 Urology	13,616	37.2	16,459	67.5	
眼 Ophthalmology 科	10,233	28.0	26,004	106.6	
耳 鼻 咽 喉 科 Otorhinolaryngology	12,218	33.4	14,052	57.6	
放射線科 Radiology	6,861	18.7	46,572	190.9	
産科婦人科 Obstetrics and Gynecology	12,461	34.0	24,161	99.0	
麻 酔 科 Anesthesiology	1,262	3.4	15,504	63.5	
脳 神 経 外 科 Neurosurgery	9,370	25.6	6,194	25.4	
形成外科 Plastic and Reconstructive Surgery	4,804	13.1	4,093	16.8	
小 児 外 科 Pediatric Surgery	2,338	6.4	1,837	7.5	
総合診療部 Division of General Medicine	_	-	385	1.6	
高度救命救急センター Emergency and Disaster Medical Center	1,189	3.2	387	1.6	
歯科口腔外科 Dentistry and Oral Surgery	3,487	9.5	12,504	51.2	
合 Total	194,669	531.9	370,401	1,518.0	

〔注〕外来診療実日数244日

[Note] Medical Consultations : 244 Days

	区 分 Classification	19年度	20年度 (2008)	21年度 (2009)	22年度 (2010)	23年度 (2011)
	入院患者数 Number of Inpatients	200,390	196,770	194,636	196,616	194,669
:	外来患者数 Number of Outpatients	341,627	350,067	357,674	361,296	370,401

\*1()内の病床数は、高度救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



遠隔操作型内視鏡下手術システム「ダ・ヴィンチ」 da Vinci Surgical System



# 北日本新エネルギー研究所

North Japan Research Institute for Sustainable Energy

設置:平成22年10月 Founded in Oct. 2010

北日本新エネルギー研究所では、寒冷地特有のエネルギーシステムに関する研究・教育・実践を行っています。主な研究は4分野に大別され、(1)燃料電池の材料・デバイス・システム開発やバイオマスの燃料変換技術の開発、(2)積雪寒冷地向け電気自動車の要素技術群の開発、(3)中低温熱水資源を利用した温泉発電、地熱発電と温泉の共生を目指したシステムの開発や地熱・地中熱資源のポテンシャル評価、(4)低コスト硅砂還元プロセスによる太陽電池級シリコンの製造技術の開発や余剰熱を電気に変換できる熱電変換素子の開発を実施しております。本研究所ではこれら以外にも、風力・潮流発電や省エネルギー関連技術を含めたエネルギー全般に関する研究に取り組んでおり、情報発信と人材育成によって新エネルギー産業の創造と地域産業の育成に努めています。

North Japan Research Institute for Sustainable Energy (NJRISE) is conducting Research & Development and education on unique renewable energy system in cold region with a view towards realization of a sustainable low-carbon society. 4 main research fields are included: (1) Fuel cell & biomass: developments of low-cost and high-performance materials for fuel cells, advanced biomass energy conversion technology, and best-mixed environmental energy systems; (2) Electric vehicles: developments of elemental technologies for cold regionally-specified EV and torque sensors for SBW system.; (3) Geothermal Energy: assessment of geothermal potentials, development of moderate- and low-temperature geothermal key-element technologies, and innovation of geothermal energy utilization systems; (4) Advanced energy materials: low-cost and large-scale production of solar-cell-grade silicon by direct reduction of silica, and development of thermoelectric conversion materials. In addition, NJRISE is developing advanced technologies related to wind and tidal power generations as well as energy conservation.



# 白神自然環境研究所

The Shirakami Institute for Environmental Sciences

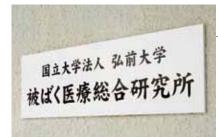
設置:平成22年10月 Founded in Oct. 2010

設置:平成22年10月

Founded in Oct. 2010

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

組みを行います。

Institute of Radiation Emergency Medicine

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す。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

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

Center for General Education

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



# 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、青森県内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 computing and networking. This is due to 616 personal computers, severs and networks devices carefully maintained by the staff of the center. 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

設置:平成8年5月 ounded in May 1996

設置:平成9年4月

Founded in Apr. 1997

設置:平成13年10月

設置:平成6年6月

「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

# 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

アイン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.

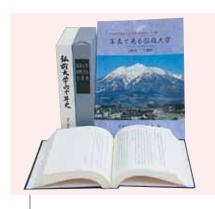
23 HIROSAKI UNIVERSITY

究

設

学

廿



# 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

設置:平成16年6月

Founded in June 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.



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83万冊の図書資料を所蔵し、教育・研究図書資料をは じめDVD等の電子資料や電子ジャーナル約8,800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 830,000. In addition to books and serials for study and research, electronic materials such as DVD databases and online facilities which include 8,800 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24年3月31日現在 As of March 31, 2012

VOIGINGS			1 /202	. 1 1 0/ 10 1 Допд	115 01 14101011 51, 2012
区分	本館 Main Library		医学语 Medical	- 合計	
区 ガ Divisions	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	493,326	161,078	98,554	74,236	827,194

# 利用状況 Library Usage

平成23年度 Fiscal Year 2011

1.24.12.1	Conge				17000 1700	1 15001 1001 2011
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	307	199,902	21,654	40,581
医	学 部 分 Medical Branch	館	319	37,253	8,865	15,305
	合 計 Total			237,155	30,519	55,886



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

特

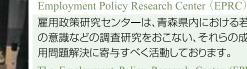
研

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。



# 雇用政策研究センター

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 final 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

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等とその保護 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

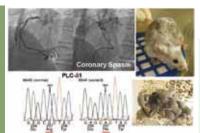
瀬 武 則 教授

Center for Economic Education

初等・中等教育における個人金融教育、税教育、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, tax, pension, consumer finance and entrepreneurship education at elementary and secondary-education levels.

ardiovascular Research Center



### 循環器病研究センタ-

奥

村 謙 教授

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

井 良 尋教授

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.

特

エクト

研

# 生体応答科学研究センター

樂 郎 教授

Research 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。

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

野 俊 郎 教授

Advanced medical engineering R&D center

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 advanced 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

吉 澤 篤 教授

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

政 瀬 秋 教授

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, computer-human interface.



# 低環境負荷先端材料開発センター

東 司 教授

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

荒川 修 教授

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.

#### CENTERS FOR THE RESEARCH OF SPECIAL PROJECTS IN EDUCATION

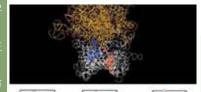


#### イネ・バイオマス研究センタ・ Research Center for Rice Biomass

木 裕 之 教授

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

煙 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

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23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、東日本大震災の復旧・復興に当たって、新たに災害復旧・復興への効果が明確な研究については、研究成果をより加速的に発展させるこ とを目的に、東日本大震災対応研究プロジェクトとして研究費を配分し、支援を開始しています。

### 1. 機関研究

所属部局	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)
大学院理工学研究科	教 授	岡崎 雅明	元素戦略に基づく普遍金属の多機能化による二酸化炭素資源化プロセスの開発	新 規 (平成23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	継 続 (平成22年度)

# 2. 学長指定重点研究

所属部局	職名	研究代表者	研 究 課 題 名
大学院医学研究科	教 授	中路重之	現代病の病因解明・予防法構築に向けた包括的研究:岩木健康増進プロジェクトでの検討
大学院医学研究科	准教授	山田 勝也	細胞代謝イメージングに基づく腫瘍細胞評価と新たな診断・治療戦略の探索

# 3.東日本大震災対応研究プロジェクト

### (1)機関研究(東日本大震災対応研究プロジェクト)

所属部局	職名	研究代表者	研 究 課 題 名	区 分(開始年度)
大学院保健学研究科	教 授	柏倉 幾郎	東日本大震災対応放射線科学研究プログラム	新 規 (平成23年度)

#### (2)学長指定重点研究(東日本大震災対応研究プロジェクト)

所属部局	職名	研究代表者	研 究 課 題 名
人文学部	教 授	李 永俊	北リアスにおけるQOLを重視した災害復興政策研究-社会·経済·法的アプローチ
大学院理工学研究科	准教授	小菅 正裕	東日本大震災を踏まえた長期的地震防災力向上プロジェクト
農学生命科学部	教 授	鈴木 裕之	塩害農用地の修復と生物による環境修復技術(バイオレメディエーション)の効率向上

# 学部 Undergraduates

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

	現 員 Actual Enrollment																	
学部	学 科·課 程	入学定員	第2年次編入学	第3年次編入学	収容	1 年	 F次	2年		3£			F次	5年	二次	6年	次	
Faculties	子 行流 作 Departments and Courses	Annual Admission	Second year Transfer	Third year Transfer	定 員 Enrollment	Fresl	nmen	Sopho	mores	Jun	iors	Sen	iors	5th	year	6th	year	計 Total
		Capacity	Student	Student	Capacity	男 M	女 F	Total										
人	情報マネジメント課程 Information and Management Science	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	2	_	_	_	_	_	2
	人 間 文 化 課 程 Humanities and Cultural Studies	115	_	_	460	47	75	32	85	35	78	54	94	-	_	_	-	500
文 学 Humanities	現代社会課程 Social Science and Social System Studies	110	_	_	440	53	58	51	60	50	64	72	76	-	_	_	-	484
部	経済経営課程 Economics and Commercial Sciences	120	_	_	480	85	38	88	34	88	36	102	41	_	_	_	_	512
	計 Subtotal	345	_	_	1,380	185	171	171	179	173	178	230	211	_	_	_	_	1,498
教	学校教育教員養成課程 Teacher Training Division	145	_	_	580	78	77	71	73	64	84	65	98	-	_	_	-	610
育 Education	養護教諭養成課程 School Nurse Training Division	25	_	_	100	-	26	-	25	_	25	2	24	-	_	_	-	102
計	生涯教育課程 Community Education Training Division	70	_	_	280	28	46	31	38	23	51	38	42	_	_	_	_	297
部	計 Subtotal	240	_	_	960	106	149	102	136	87	160	105	164	_	_	_	_	1,009
≤医	医 学 科 Medicine	105	20	_	685	63	43	78	33	99	36	77	45	88	23	72	35	692
和 学 等	保健学科 Health Sciences	200	_	30	860	78	124	77	123	75	135	103	136	_	_	_	_	851
部	計 Subtotal	305	20	30	1,545	141	167	155	156	174	171	180	181	88	23	72	35	1,543
	数理システム科学科 Mathematical System Science	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	1	_	-	-	_	-	1
	電子情報システム工学科 Electronic and Information System Engineering	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	1	_	-	_	_	-	1
	知能機械システム工学科 Intelligent Machines and System Engineering	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	1	_	-	_	_	-	1
Scienc	数 理 科 学 科 Mathematical Sciences	40	_	_	160	34	7	32	7	35	6	33	9	-	_	_	-	163
e and	物 理 科 学 科 Advanced Physics	40	_	_	160	34	5	38	5	37	4	39	7	-	_	_	-	169
理 LI 学 部Science and Technology	物質創成化学科 Frontier Materials Chemistry	46	_	_	184	38	8	37	10	41	9	36	22	-	_	_	-	201
部 ology	地 球 環 境 学 科 Earth and Environmental Sciences	58	_	_	232	40	18	42	16	42	15	46	16	-	_	_	-	235
	電子情報工学科 Electronics and Information Technology	58	_	_	232	56	3	58	4	51	6	69	7	-	-	_	-	254
	知能機械工学科 Intelligent Machines and System Engineering	58	_	_	232	56	3	53	7	60	2	66	4	_	_	_	-	251
	学 部 共 通	_	_	10	20	_	_	_	_	3	1	10	_	_	_	_	_	14
	計 Subtotal	300	_	10	1,220	258	44	260	49	269	43	302	65	_	_	_	_	1,290
-	応用生命工学科 Biochemistry and Biotechnology	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	3	_	-	_	_	-	3
農 Agi	生物生産科学科 Bioproduction	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	1	1	-	_	_	-	2
学 生 gricultur	地 域 環 境 科 学 科 Regional Environmental Science	_	-	_	_	-	_	-	_	_	-	4	_	-	-	_	-	4
学生。科学Agriculture and Life Science	生物学科 Biology	40	_	_	160	24	17	20	23	23	19	23	20	-	_	_	-	169
l Life!	ガナ生 m 科子科 Biochemistry and Molecular Biology	40	_	_	160	23	17	17	25	22	19	29	19	-	_	_	-	171
Scienc	生物資源学科 Applied Biosciences	35	_	_	140	18	17	21	13	12	24	27	14	-	-	_	-	146
部	園 芸 農 学 科 Agriculture and Horticulture	40	_	_	160	19	21	28	12	23	16	19	26	-	-	_	-	164
	地 域 環 境 工 学 科 Agricultural and Environmental Engineering	30	_	_	120	21	9	24	5	20	9	24	6	_	_	_	_	118
	計 Subtotal	185	_	_	740	105	81	110	78	100	87	130	86	_	_	_	_	777
É	計 Total	1,375	20	40	5,845	795	612	798	598	803	639	947	707	88	23	72	35	6,117

# NUMBER OF STUDENTS

大学院 Graduate Schools

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

		入学	収容			現	Į	Act	ual Enro	llment		
	区 分	定員	定 員 Enrollment	1年 Fresh	次	2年 Sopho		3年 Juni		4年 Sen		計
	Divisions	Admission Capacity	Capacity	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	男 M	女 F	⊺I Total
	人文社会科学研究科(修士課程) Humanities and Social Sciences (Master's Course)	16	32	5	7	6	12		ı	ı	_	30
	教育学研究科(修士課程) Education (Master's Course)	42	84	18	17	14	24	_	-	_	_	73
	医学研究科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	50	200	36	13	34	16	46	17	43	21	226
	医学系研究科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	_	_	_	_	_	-	_	-	1	1	2
	保 健 学 研 究 科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	25	50	13	8	17	9	_	-	_	_	47
大学院 Graduate Schools	保健学研究科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	9	27	5	3	7	3	6	7	_	-	31
	理 工 学 研 究 科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	80	160	74	15	108	14	_	_	_	-	211
	理 工 学 研 究 科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	8	24	6	2	7	-	8	1	_	-	24
	農学生命科学研究科(修士課程) Agriculture and Life Science (Master's Course)	60	120	29	15	35	22	_	-	_	_	101
	地 域 社 会 研 究 科(博士後期課程) Regional Studies (Doctoral Course)	6	18	2	4	6	2	13	5	_	_	32
	計 Subtotal	296	715	188	84	234	102	73	30	44	22	777
The United Graduate (Doctoral Course)	大学院連合農学研究科(博士課程) School of Agricultural Sciences, Iwate University 前大学(指導教員)に属する学生数である。	32	96	5	1	4	1	9	1	_	_	21
※近見奴(の)公日	八子 (相等教員)  に属する子王奴 ( のる。   合	328	811	193	85	238	103	82	31	44	22	798

# 附属学校 Attached School (Faculty of Educatiom)

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

	総定員	224.VII #F			現	Actual E	Enrollment		
区 分 Divisions	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	21	27	41	_	_	_	89
附属小学校 Elementary School	747	21	89	92	112	103	104	108	608
附属中学校 Junior High School	600	15	190	188	198	_	_	_	576
附属特別支援学校 School for Special Needs Education			低当 Lov		中等 Mid	学年 Idle	高学 Hig	之年 her	
( 小 学 部 ) (Elementary)	18	3	4	1	6	3	5		15
(中学部) (Junior High)	18	3	4	6	6	_	_	_	16
(高等部) (Senior High)	24	3	8	8	8	_	_	_	24
合 計 Total	1,567								1,328



# APPLICATION AND MATRICULATION · REGIONAL DISTRIBUTION OF ENTRANTS

# 入学者の状況 Application and Matriculation

平成24年度 Fiscal Year 2012

	区 分	入学定員 Annual		入 学 App	志 願 dicant Capac	者 数 eity	入 En	学 者 nrollment Capa	数 ncity
	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	714	590	1,304	3.78	182	171	353
教	育 学 部 Faculty of Education	240	421	571	992	4.13	106	148	254
医	学 部 医 学 科 School of Medicine(Medicine)	105	628	338	966	9.20	63	42	105
医	学 部 保 健 学 科 School of Medicine(Health Sciences)	200	384	500	884	4.42	78	124	202
理	工 学 部 Faculty of Science and Technology	300	805	148	953	3.18	257	44	301
農	学 生 命 科 学 部 Faculty of Agriculture and Life Science	185	662	412	1,074	5.81	105	81	186
	青† Total	1,375	3,614	2,559	6,173	4.49	791	610	1,401
	人文社会科学研究科(修士課程) Humanities and Social Sciences (Master's Course)	16	8	9	17	1.06	5	7	12
	教 育 学 研 究 科(修 士 課 程) Education (Master's Course)	42	20	26	46	1.10	18	17	35
	医 学 研 究 科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	50	34	11	45	0.90	34	11	45
	保 健 学 研 究 科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	25	13	8	21	0.84	13	8	21
大学院	保 健 学 研 究 科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	9	5	3	8	0.89	5	3	8
	理 工 学 研 究 科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	80	93	19	112	1.40	72	15	87
	理 工 学 研 究 科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	8	6	1	7	0.88	5	1	6
	農学生命科学研究科(修士課程) Agriculture and Life Science (Master's Course)	60	34	16	50	0.83	28	14	42
	地 域 社 会 研 究 科(博士後期課程) Regional Studies (Doctoral Course)	6	2	4	6	1.00	2	4	6
	計 Total	296	215	97	312	1.05	182	80	262

[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24年度 Fiscal Year 2012

			7 224 7 24			出 身	地 Regional	Distribution		
	区 分 Divisions		入学者数 Enrollment Capacity	北海道 Hokkaido	東北 <sup>*</sup> 青森県 Aomori Pref.	Tohoku その他 Other pref.	関東 Kanto	中 部 Chu-bu	近 畿 Kinki	その他 Other
人	文 学 Faculty of Humanities	部	353	103	159	75	3	11	1	1
教	育 学 Faculty of Education	部	254	29	124	62	25	13	1	0
医	学 部 医 学 School of Medicine (Medicine)	科	105	4	40	12	36	6	3	4
医	学 部 保 健 学 School of Medicine (Health Sciences)	科	202	49	72	72	2	7	0	0
理	工 学 Faculty of Science and Technology	部	301	120	120	44	8	8	1	0
農	学生命科学 Faculty of Agriculture and Life Science	部	186	53	60	42	16	11	1	3
	計 Total		1,401	358	575	307	90	56	7	8

# 2年次編入学 Second-Year-Transfer Student

平成23年度 Fiscal Year 2011

[77 /\	入学定員		入学志願	道者数 Applica	入学者数 Enrollment Capacity			
Marie	Annual Admission Capacity	男 女 計 倍率 M F Total Competition rate				男 M	女 F	計 Total
医 学 部 医 学 科 School of Medicine (Medicine)	20	258	103	361	18.05	17	3	20

〔注〕医学部医学科は、平成23年10月1日入学

# 3年次編入学 Third-Year-Transfer Student

平成24年度 Fiscal Year 2012

—   1,5 (4)//// 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							~ · · · / / / / · · ·			
F	入学定員		入学志願	者数 Applica	nt Capacity	入学者数	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		
医学部保健学科 School of Medicine (Health Sciences)	30	10	16	26	0.87	2	8	10		
理 工 学 部 Faculty of Science and Technology	10	10	3	13	1.30	3	1	4		
農 学 生 命 科 学 部 Faculty of Agriculture and Life Science	*若干名	7	11	18	0	1	2	3		
計 Total	40	27	30	57	1.42	6	11	17		

\*は、定員外の募集人員を表す。

# 学 部 Undergraduates

	ip Ondergraduates								
区分	年 Divisions	度 Fiscal Year	昭和25-平成18年度 (1950-2006)	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	合 計 Total
文	理 学 Faculty of Arts and Scien	部 nce	1,392	_	_	_	_	_	1,392
人	文 学 Faculty of Humanities	部	9,512	336	348	317	308	318	11,139
		4年課程 4 Year Course	14,798	242	247	261	244	241	16,033
	教育学部 Faculty of Education	2年課程 2 Year Course	1,613	_	-	_	_	_	1,613
		計 Subtotal	16,411	242	247	261	244	241	17,646
医	学 部 医 School of Medicine (Medi	学 科 cine)	4,931	102	102	97	90	97	5,419
医	学 部 保 健 School of Medicine (Health S	学科 ciences)	640	224	213	204	210	210	1,701
理	学 Faculty of Science	部	5,112	_	ı	_	ı	_	5,112
理	工 学 Faculty of Science and Tech	部 nology	1,674	300	296	299	285	301	3,155
農	学 Faculty of Agriculture	部	4,541	_	_	_	_	_	4,541
農	学生命科 Faculty of Agriculture and Life	学 部 Science	1,107	192	179	195	175	190	2,038
	合 計 Total		45,320	1,396	1,385	1,373	1,312	1,357	52,143

(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

大字院 Postgraduates							
年 度 Fiscal Year 区 分 Divisions	昭和35-平成18年度 (1960-2006)	平成19年度	平成20年度 (2008)	平成21年度	平成22年度	平成23年度	合 計 Total
人 文 科 学 研 究 科(修士課程) Humanities (Master's Course)	111		I		I	1	111
人文社会科学研究科(修士課程) Humanities and Social Sciences (Master's Course)	103	16	9	6	6	10	150
教育学研究科(修士課程) Education (Master's Course)	399	33	36	34	29	24	555
医 学 研 究 科(博士課程) Medicine (Doctoral Course)	1,586	34	28	24	43	42	1,757
医 学 系 研 究 科(修士課程) Medicine (Master's Course)	21	29	4	_	_	_	54
保 健 学 研 究 科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	_	_	21	22	21	26	90
保 健 学 研 究 科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	_	_		9	7	10	26
理 学 研 究 科(修士課程) Science (Master's Course)	844	_	ı	_	-	_	844
理 工 学 研 究 科(修士課程) Science and Technology (Master's Course)	153	_		_	_	_	153
理 工 学 研 究 科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	183	92	76	71	78	111	611
理 工 学 研 究 科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	3	7	6	6	1	5	28
農 学 研 究 科(修士課程) Agriculture (Master's Course)	435	_	_	_	_	_	435
農学生命科学研究科(修士課程) Agriculture and Life Science (Master's Course)	182	51	39	51	55	44	422
地域社会研究科(博士後期課程) Regional Studies (Doctoral Course)	6	2	1	4	2	4	19
合 計 Total	4,026	264	220	227	242	276	5,255

(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	年	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

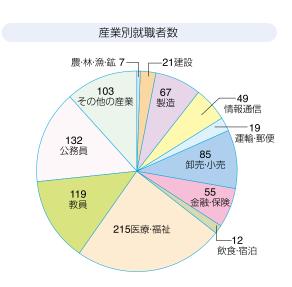
(注) ●医療技術短期大学部…平成16年3月廃止

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

区 分 Divisions 就職先等 Placements			人文学部 Faculty of Humanities	教育学部 Faculty of Education	医学部医学科 School of Medicine (Medicine)	医学部 保健学科 School of Medicine (Health Sciences)	理工学部 Faculty of Science and Technology	農学生命科学部 Faculty of Agriculture and Life Science	合計 Total	
卒	業	者 Graduates	数	318	241	97	210	301	190	1,357
	農 · 林 Agriculture	漁·Forestry·Fishing Mining	鉱	2	_	_	1	_	4	7
	建	Construction	設	8	2	_	_	8	3	21
	製	Manufacturing	造	16	1	_	_	36	14	67
	情 報 Inf	通 formation Service	信	15	5	_	ı	26	3	49
	運輸	郵 Carrier Post	便	10	_	_	_	3	6	19
就	卸 売 🛚	ار/ holesale•Retail/	売	36	15	_	_	14	20	85
職者	金 融 Fi	· 保 nance·Insurance	険	44	5	_	-	3	3	55
数	飲 食 Food disp	· 宿 ensing Accommodation	泊	6	2	_	_	1	3	12
Numbe		· 福 fedical·Welfare	祉	7	8	_	194	3	3	215
Number of Students Placed	小 学 Elementary S			_	46	_	_	_	_	46
dents Pl	教 育 (教員)	中 学 Junior High Schoo	校 1	1	26	_	_	5	3	35
aced	Teacher	高等学 Senior High Schoo	校 l	3	15	_	_	7	2	27
		※ その Other	他	1	10	_	_	_	_	11
	公務員 Civil Servant	玉 National	家	5	1	_	_	4	3	13
		地 Local	方	49	21	_	_	26	23	119
	そ の	他 の 産 Others	業	35	24	_	_	27	17	103
	≣† Total		238	181	_	195	163	107	884	
進	学 Grad	者 luate Schools	数	16	24	_	7	98	54	199
臨		研 修 Resident	医	<u> </u>	_	92	_	_	_	92
上	記 	以 Other	外	64	36	5	8	40	29	182

※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





#### 学位授与数 Degrees Conferred

平成23年度 Fiscal Year 2011

			授 与 数	Degrees Conferred		
種 類	課程修了	論文審査			New System	
Divisions	武性学 J Course Doctorate	m 人 番 宜 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)	10	_	10	150	_	_
修 士(教育学) Master's Degree (Education)	24	_	24	555	_	_
博 士 (医 学) Doctorate (Medicine)	42	2	44	1,757	878	469
修 士(保 健 学) Master's Degree (Health Sciences)	26	_	26	144	_	_
博 士 (保 健 学) Doctorate (Health Sciences)	10	1	11	26	1	_
修 士(理 学) Master's Degree (Science)	1	_	_	844	_	_
博 士(理学又は工学) Doctorate (Science or Technology)	5	_	5	29	_	_
修 士 (理 工 学) Master's Degree (Science and Technology)	111	_	111	764	_	_
修 士 (農 学) Master's Degree (Agriculture)	1	_	_	435	_	_
修 士 (農 学 生 命 科 学) Master's Degree (Agriculture and Life Science)	44	_	44	422	_	_
博 士 (学 術) Doctorate (Regional Studies)	4	_	4	22	2	_
合 計 Total	276	3	279	5,259	881	469

研究報告 Publications 平成23年度 Fiscal Year 2011

P/17 OTIX III T HONOLITONS	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
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 弘前大学教育学部研究紀要 クロスロード 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						
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24年3月1日現在 As of March 1, 2012

	区 分 Divisions	学生数		奨学生数 Scholarships		比率 Percentage
学音 Faculti		Enrollment (A)	第一種 Type I	第二種 Type II	計 Total (B)	(B) %
人	文 学 部 Faculty of Humanities	1,465	324	515	839	57.3
教	育 学 部 Faculty of Education	1,003	210	382	592	59.0
医	学 部 医 学 科 School of Medicine (Medicine)	684	98	178	276	40.4
医	学 部 保 健 学 科 School of Medicine (Health Sciences)	853	240	336	576	67.5
理	工 学 部 Faculty of Science and Technology	1,298	268	504	772	59.5
農	学 生 命 科 学 部 Faculty of Agriculture and Life Science	783	169	258	427	54.5
	計 Subtotal	6,086	1,309	2,173	3,482	57.2
	人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences	32	5	2	7	21.9
	教育学研究科 Education	65	23	10	33	50.8
	医学系研究科(医科学) Medicine	3	_	_	_	_
	医学研究科(医科学) Medicine	221	5	1	6	2.7
大	保健学研究科(博士前期課程) Health Sciences (Master's Course)	52	9	1	10	19.2
子 Graduate Schools	保健学研究科(博士後期課程) Health Sciences (Doctoral Course)	33	1	1	2	6.1
R September 1	理工学研究科(博士前期課程) Science and Technology (Master's Course)	243	83	54	137	56.4
	理工学研究科(博士後期課程) Science and Technology (Doctoral Course)	24	8	2	10	41.7
	農 学 生 命 科 学 研 究 科 Agriculture and Life Science	106	45	19	64	60.4
	地 域 社 会 研 究 科 Regional Studies	34	4	_	4	11.8
	計 Subtotal	813	183	90	273	33.6
	合 計 Total	6,899	1,492	2,263	3,755	54.4

# INTERNATIONAL ACADEMIC EXCHANGE AGREEMENTS

### 大学間協定 University-wide Agreements

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

締結大学	国 名	締結年月日
University	Country	Date of Agreement
テネシー大学マーチン校	ア メ リ カ 合 衆 国	昭和55年 7月 8日
University of Tennessee at Martin	U.S.A.	Jul. 8, 1980
ボ ル ド ー 第 三 大 学	フランス共和国	平成 6年 1月31日
University of Bordeaux 3	French Republic	Jan. 31, 1994
哈爾濱師範大学	中 華 人 民 共 和 国	平成 7年 8月 1日
Harbin Normal University	People's Republic of China	Aug. 1, 1995
国 立 極 東 総 合 医 科 大 学	ロ シ ア 連 邦	平成 7年12月14日
Far Eastern State Medical University	Russian Federation	Dec. 14, 1995
メ ー ン 州 立 大 学	ア メ リ カ 合 衆 国	平成 9年 6月26日
University of Maine	U.S.A.	Jun. 26, 1997
ヒッペリオン大学	ル ー マ ニ ア	平成10年 9月11日
Hyperion University	Romania	Sep. 11, 1998
ト リ ア 大 学	ド イ ツ 連 邦 共 和 国	平成11年 5月 3日
University of Trier	Federal Republic of Germany	May. 3, 1999
延 辺 大 学	中 華 人 民 共 和 国	平成12年 8月28日
Yanbian University	People's Republic of China	Aug. 28, 2000
ロモノソフーモスクワ大学	ロ シ ア 連 邦	平成12年 9月20日
M. V. Lomonosov Moscow State University	Russian Federation	Sep. 20, 2000
オタゴ 大学	ニュージーランド	平成12年 9月20日
University of Otago	New Zealand	Sep. 20, 2000
鄭 州 大 学	中 華 人 民 共 和 国	平成12年10月12日
Zhengzhou University	People's Republic of China	Oct. 12, 2000
チェンマイ大学	タ イ 王 国	平成12年11月 2日
Chiang Mai University	Kingdom of Thailand	Nov. 2, 2000
デ ブ レ ッ セ ン 大 学	ハ ン ガ リ ー 共 和 国	平成12年12月22日
University of Debrecen	Republic of Hungary	Dec. 22, 2000
サンディエゴ州立大学	ア メ リ カ 合 衆 国	平成13年 3月19日
San Diego State University	U.S.A.	Mar. 19, 2001
南 ソ ウ ル 大 学 校	大 韓 民 国	平成13年 6月 1日
Nam Seoul University	Republic of Korea	Jun. 1, 2001
慶 北 大 学 校	大 韓 民 国	平成13年 7月11日
Kyungpook National University	Republic of Korea	Jul. 11, 2001
サスカチュワン大学	カ ナ ダ	平成13年12月 7日
University of Saskatchewan	Canada	Dec, 7, 2001
釜 山 大 学 校	大 韓 民 国	平成13年12月12日
Pusan National University	Republic of Korea	Dec, 12, 2001
オ ー ク ラ ン ド 工 科 大 学	ニュージーランド	平成13年12月12日
Auckland University of Technology	New Zealand	Dec. 12, 2001
イ ル ク ー ツ ク 大 学	ロ シ ア 連 邦	平成14年 3月20日
Irkutsk State University	Russian Federation	Mar. 20, 2002
ラ · フ ロ ン テ ラ 大 学	チ リ 共 和 国	平成14年 6月25日
University of La Frontera	Republic of Chile	Jun, 25, 2002
京 畿 大 学 校	大 韓 民 国	平成14年 9月25日
Kyonggi University	Republic of Korea	Sep. 25, 2002
マ ウ ン ト ・ ロ イ ア ル 大 学	カ ナ ダ	平成17年 6月 1日
Mount Royal University	Canada	Jun. 1, 2005
トンプソン・リバーズ大学	カ ナ ダ	平成18年10月19日
Thompson Rivers University	Canada	Oct. 19, 2006
コ ン ケ ン 大 学	タ イ 王 国	平成20年 5月 6日
Khon Kaen University	Kingdom of Thailand	May. 6, 2008
大 連 理 工 大 学	中 華 人 民 共 和 国	平成21年12月28日
Dalian University of Technology	People's Republic of China	Dec.28, 2009

# 学部間協定 Discipline-specific Agreements

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

学 部		締結大学等	国 名	締結年月日
Faculty		Affiliate Institution	Country	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 与	学 部	サ ハ リ ン 大 学 考 古 学 ・民 族 誌 研 究 所	ロ シ ア 連 邦	平成23年 3月28日
Faculty of Huma	anities	Sakhalin State University・Archaeology and Ethnography Laboratory	Russian Fedenation	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 与	学 部	サ ウ ス カ ロ ラ イ ナ 大 学	アメリカ合衆国	昭和57年 5月19日
Faculty of Educ	cation	University of South Carolina	U.S.A.	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 Medi	icine	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 学 生 命 科		中 国 農 業 大 学 農 学 与 生 物 技 術 学 院	中華人民共和国	平成17年 8月 1日
Faculty of Agriculture and		College of Agriculture and Biotechnology, China Agricultural University	People's Republic of China	Aug. 1, 2005

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

																. 213	OI IVIA	y 1, 2012
			中国	台湾	大韓民国	タイ	マレーシア	インドネシア	バングラデシュ	モンゴル	ニュージーランド	アメリカ	ハンガリー	ドイツ	フランス	ルーマラ	ケア	計
		国 名 Country						ァ								ŕ		
	区 分 Divisions	学 部 等 Faculties,etc.	China	Taiwan	South Korea	Thailand	Malaysia	Indonesia	Bangladesh	Mongolia	New Zealand	U.S.A	Hungary	Germany	France	Romania	Kenyan	Total
		人 文 学 部 Humanities	9		1		1			2								13
		教育学部 Education	1															1
	   私費正規留学生	医学部医学科 Medicine	1		1													2
	Private Regular Students	医学部保健学科 Health Sciences					1											1
学部		理 工 学 部 Science and Technology	2				5	1										8
留		農 学 生 命 科 学 部 Agriculture and Life Science	1					1										2
学		人 文 学 部 Humanities		1														1
生	私費研究生	教育学部 Education	1															1
Undergraduates	Private Research Students	理 工 学 部 Science and Technology	1															1
duates		農 学 生 命 科 学 部 Agriculture and Life Science	1															1
		人 文 学 部 Humanities	12		10	7					4	3		3	4			43
	科目等履修生·聴講生 Private Subject Students and Auditors	教育学部 Education			1									1				2
		理 工 学 部 Science and Technology	1										1					2
	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	理 工 学 研 究 科 Science and Technology				1												1
大		連合農学研究科 Agricultural Sciences							1									1
学	私 費 研 究 生 Private Research Students	人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences											1					1
院留		人文社会科学研究科 Humanities and Social Sciences	8	1														9
学		教育学研究科 Education	2															2
生		医 学 研 究 科 Medicine	4															4
Graduates		保健学研究科 Health Sciences	1		1													2
ites	私費正規留学生 Private Regular Students	理 工 学 研 究 科 Science and Technology	3					1										4
		農学生命科学研究科 Agriculture and Life Science	3															3
		地域社会研究科 Regional Studies	1															1
		連合農学研究科 Agricultural Sciences	3						3									6
	合 틞	Total	55	2	14	8	7	3	4	2	4	3	2	4	5	1	1	115

<sup>\*\*</sup>連合大学院留学生を含む。 〔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>Note] \*'J.G.S.'heans foreign students funded by Japanese Government(Monbuskagakuho) Scholarships.

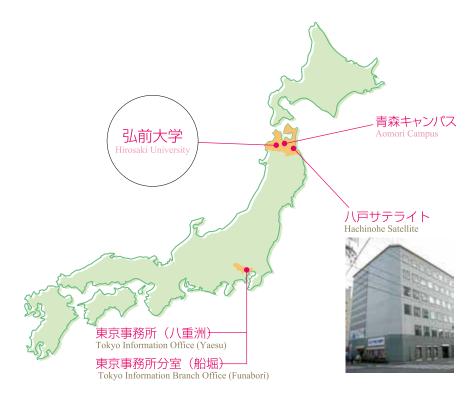
\*\* Numbers include graduate students of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Iwate University.

#### 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 Institute 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
- ●福島県浪江町(平成23年9月29日) Namie Town, Fukushima Prefecture Sep. 29, 2011

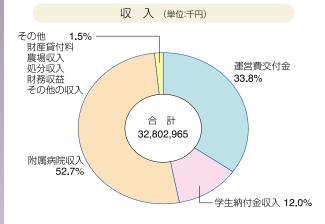


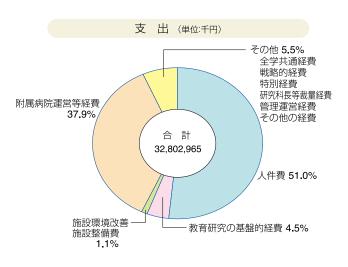
福島県浪江町(平成23年9月29日)

#### FINANCIAL PLAN (2012) · GRANTS-IN-AID FOR SCIENTIFIC RESEARCH

収入Ai	nnual R	evenue				単位:千円 Unit: Thousand Yen
	Z	Divisi	分ions			収入額 Revenue
運	営 Mar		交 nt Subsid	付 y	金	11,081,847
自	ī	Reve	収 nue		入	21,721,118
学	生		寸 金 nt Fees	収	入	3,922,484
附	属	病 Hospit	院 al Fees	収	入	17,293,409
財	産		寸 料 Charges	収	入	71,774
農		場 Farm l	収 income		入	12,488
処	Inc	分 come fro	収 m Dispo	sal	入	77
財		務 Inte	収 rest		益	9,412
そ	の	他 Otl	の ners	収	入	411,474
合		Tota	al		計	32,802,965

単位:千円 Unit: Thousand Yen
支 出 額 Expenditure
16,738,881
1,464,569
12,424,951
211,783
240,000
347,193
210,533
353,630
202,771
608,654
32,802,965



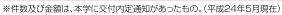


#### 科学研究費助成事業(平成24年度)

Grant-in-Aid for Scientific Research (2012)

単位	:	千円	Unit	ċ	Thousand	Yen

Grant-in-Aid for Scientific Research (20)	単位:十円 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	
新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas	5	29,500	8,850	38,350	
基盤研究(A) Scientific Research (A)	4	19,800	5,940	25,740	
基盤研究(B) Scientific Research (B)	26	85,800	25,740	111,540	
基盤研究(C)	151	161,500	48,450	209,950	
挑 戦 的 萌 芽 研 究 Challenging Exploratory Research	56	67,150	20,145	87,295	
若 手 研 究 ( A ) Young Scientists (A)	1	1,400	420	1,820	
若 手 研 究 ( B ) Young Scientists (B)	74	77,065	23,119	100,184	
研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	1	1,100	330	1,430	
合 計 Total	318	443,315	132,994	576,309	



#### 科学研究費助成事業申請·採択状況 1000 45.0% 40.0% 800 35.0% 30.0% 600 (中請 25.0% 20.0% ・採択件数 400 15.0% 10.0% 200 5.0% 0 0.0% 21 22 24 20 23 (年度) 申請件数 採択件数 —— 採択率

#### 外部資金受入状況(平成23年度) State of accepted external funding (2011)

単位:千円 Unit: Thousand Yen

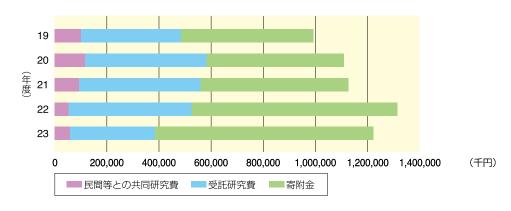
	+0 = 44		民間等との	の共同研究費	受訊	研究費	寄 附 金		
	部 局 等 Faculties ,etc.		件 数 Number	金額 Amount	件 数 Number	金 額 Amount	件 数 Number	金額 Amount	
人	文   学 Faculty of Humanities	部	1 #	493	_ <u>_</u> #	_	3件	5,084	
教	育  学 Faculty of Education	部	4	5,200	7	10,418	8	4,300	
医	学 研 究 Graduate School of Medicine	科	9	15,600	22	80,932	534	551,025	
保	健 学 研 究 Graduate School of Health Sciences	科	1	720	6	24,524	25	12,340	
医	学 部 附 属 病 University Hospital	院	_	_	6	2,314	68	202,025	
理	工  学  研  究 Graduate School of Science and Technology	科	13	13,730	17	71,030	18	10,230	
農	学生命科学 Faculty of Agriculture and Life Science	部	6	13,103	14	58,472	34	19,586	
地	域 社 会 研 究 Graduate School of Regional Studies	科	1	500	_	_	_	_	
北	日 本 新 エ ネ ル ギ ー 研 究 North Japan Research Institute for Sustainable Energy	所	2	900	8	14,812	3	1,850	
被	ば く 医療 総 合 研 究 Institute of Radiation Emergency Medicine	所	_	_	3	9,721	3	2,127	
事	務 Administration Bureau	局	3	6,700	1	50,430	29	10,135	
生	涯 学 習 教 育 研 究 セ ン タ Center for Education and Research of Lifelong Learning	-	_	_	1	750	1	100	
地	域 共 同 研 究 セ ン タ Center for Joint Research	_	4	3,410	_	_	_	_	
国	際 交 流 セ ン タ International Exchange Center	-	_	_	1	750	_	_	
保	健 管 理 セ ン タ Health Administration Center	_	_	_	_	_	3	2,120	
	合計 Total		44	60,356	86	324,153	729	820,922	

※件数:複数年契約を含む※金額:平成23年度受入額

#### 外部資金受入状況

単位:千円 Unit: Thousand Yen

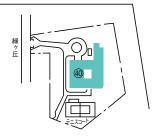
区分	民間等と	の共同研究費	受	託研究費	寄 附 金						
Classification	受入件数	受入金額	受入件数	受入金額	受入件数	受入金額					
平成19年度	55件	102,422	79件	364,639	806件	522,736					
平成20年度	62	113,385	78	472,448	751	544,635					
平成21年度	49	98,687	83	445,636	712	587,355					
平成22年度	41	54,349	68	501,629	680	784,532					
平成23年度	44	60,356	86	324,153	729	820,922					

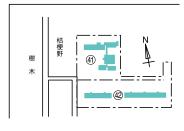


<sup>※</sup>医学部附属病院の受託研究費には治験を含んでいない。

部 局 等 名 Faculties, etc.		所 在 地 Address	電話番号 Phone
事 Administration Bureau 文 学 Faculty of Humanities 教育学 部 所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 Educa	〒036-8560 弘前f 1.Bunkyo-cho,Hirosaki-	0172-36-2111 (大代表)	
Hirosaki Higher School Foreign Lecturer Residence 北 溟 寮 (男子寮)	〒036-8253 弘前		0172-32-3364
Hokumei-Ryo Dormitory (male) 国際交流会館 International Exchange House	〒036-8227 弘前	saki-shi, Aomori-ken,036-8253,Japan j市桔梗野2-20-17 ki-shi,Aomori-ken,036-8227,Japan	0172-32-3364
理 エ 学 研究 科 Graduate School of Science and Technology 理工学研究科 附属地震火山観測所 Earthquake and Volcano Observatory 農 生命科学 学 所 Faculty of Agriculture and Life Science 地域社会 研究科 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 建 学 習 教育研究センターCenter for Education and Research of Lifelog Learning地域共同研究とCenter for Joint Research 機器分析センターCenter for Instrumental Analysis 知的好意。	〒036-8561 弘前; 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 (Graduate School of Medicine 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 M属動物 東 験 施 設Institute for Animal Experiments アイソトープ総合実験室 Radioisotope Laboratory Ma 図書館医学部分館Medical Branch Library 医学部分館 Medical Branch Library 医学部 Ma 属病院置 所述 (研修医宿舍) Dormitory for Nurses (Dormitory for Residents)	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)
保 健 学 研 究 科 Graduate School of Health Sciences		〒036-8564 弘前市本町66-1 66-1,Hon-cho,Hirosaki-shi,Aomori-ken,036-8564,Japan	
被 ば く 医 療 総 合 研 究 所 Institute of Radiation Emergency Medicine 医 学 部 コミュニケーションセンター		TO36-8203 弘前市本町40-1	0172-39-5401
医学部コミュニケーションセンター Medical Communications Center 教育学部附属幼稚園		TU-30-82U-3 5点則用本即 4U-1 40-1,Hon-cho,Hirosaki-shi,Aomori-ken,036-8203,Japan	0172-39-5240
Y	〒036-8152 弘前市	<b>右学周町1-1</b>	0172-32-6815
数 育 学 部 附 属 中 学 校	1-1,Gakuen-cho,Hirosak	[1子國明] 1-1 i-shi,Aomori-ken,036-8152,Japan	0172-32-7202
The state of th	〒036-8174 弘前	市富野町1-76	0172-32-7201
x	〒036-8152 弘前で	市富野町1-76 ki-shi,Aomori-ken,036-8174,Japan 市学園町1-1 i-shi,Aomori-ken,036-8152,Japan	0172-36-5011
朋寮(女子寮) Ho-Ryo Dormitory (female)			
型 工 学 研 究 科 寒 地 気 象 実 験 室 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,Kawa	経郡西目屋村川原平大川添1011 ratai,Nishimeya-mura,Nakatsugaru-gun,Aomori-ken,036-1424,Japan 経郡藤崎町藤崎下袋7-1	0172-36-2111
展学生命科学部附属生物共生教育研究センター金木農場	7-1,Shitabukuro,Fujisak 〒037-0202 五所J	i,Fujisaki-Machi,Minamitsugaru-gun,Aomori-ken,038-3802,Japan   原市金木町芦野84	0172-75-3026
農学生命科学部深浦実習所	84,Ashino,Kanagi-cho,C 〒038-2300 西津卓	ioshogawara-shi,Aomori-ken,037-0202,Japan 経郡深浦町吾妻沢173	0173-53-2029
Fukaura Laboratory 北 日 本 新 エ ネ ル ギ ー 研 究 所	173,Azumasawa,Fukaur 〒030-0813 青森市	a-machi,Nishitsugaru-gun,Aomori-ken,038-2300,Japan 市松原2-1-3	0173-74-3887
North Japan Research Institute for Sustainable Energy 白 神 自 然 環 境 研 究 所	2-1-3,Matsubara,Aomor 〒036-1424 中津	i-shi,Aomori-ken,030-0813,Japan 経郡西目屋村川原平大川添101-1	017-735-3363 0172-39-3915 (学術情報部共同教育研究課)
The Shirakami Institute for Environmental SciencesUniversity 文京荘(非常勤講師宿泊施設)	101-1,Ohkawazoe,Kawa 〒036-8221 弘前7	ratai,Nishimeya-mura,Nakatsugaru-gun,Aomori-ken,036-1424,Japan 韦紙漉町3-8	
深 浦 ハ ウ ス	3-8,Kamisuki-machi,Hir 〒038-2300 西津卓	osaki-shi,Aomori-ken,036-8221,Japan 経郡深浦町深浦岡崎338-229	0172-32-0715
Fukaura House  八 戸 サ テ ラ イ ト	338-229,Okazaki,Fukau	ra,Fukaura-machi,Nishitsugaru-gun,Aomori-ken,038-2300,Japan	0173-74-3085
Hachinohe Satellite 青森サテライト教室	Hachinohe Chamber of Com 〒030-0813 青森市	市堀端町2-3 八戸商工会館1階 mess Building.Fl.2-3.Horibata-cho.Hachinohe-shi.Aomori-ken.031-8511.Japan 市松原2-1-3	0178-43-1600
Representation Annual	2-1-3,Matsubara,Aomor 〒104-0028 東京都中	i-shi,Aomori-ken,030-0813,Japan P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	(学務部教務課)
Tokyo Information Office (Yaesu) 東京事務所分室(船堀)	Aomori Prefecture Tokyo Busi 〒134-0091 東京都江戸	ness Plaza,The Sumitomo Seimei Yaesu Building,F5,2-2-1,Yaesu,Chuo-ku,Tokyo,104-0028,Japan 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	03-5201-7004
Tokyo Information Branch Office (Funabori)	Collaborate Industry Learning Governm	nent Plaza in Tokyo,The Asahi Credit Bank's Funabori Center Building,F6,3-5-24,Funabori,Edogawa-ku,Tokyo,134-0091,Japan	20 0000 0412







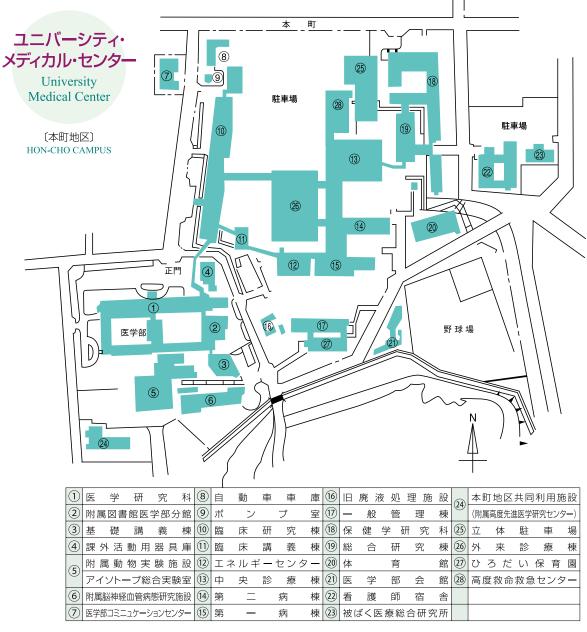




②割立60周年記念会館 コラボ弘大



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 28



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 (4)(5)



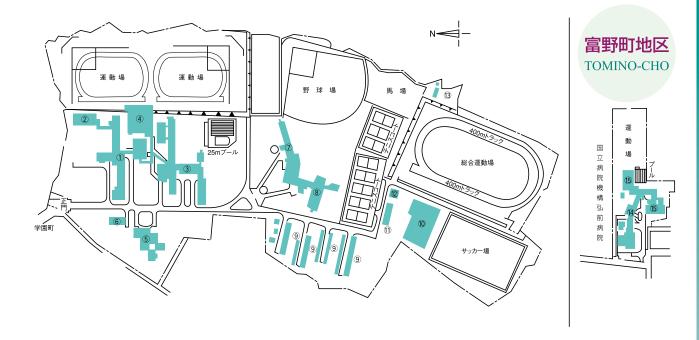
ひろだい保育園 Hirodai Nursery 27



附属小学校 Elementary School ③



附属中学校 Junior High School ①



1	附属中学校校舍	(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 一 室	10	屋	内プ	<b>-</b> ル	14)	附属特別支援学校校舎
3	附属小学校校舍	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 ④

# CAMPUS MAP

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	£	里	棟
2	加	-	I	舎
3	IJ	ンゴイ	氏温倉	車
4	資	1	材	庫
(5)	温			室
6	油			庫
7	農	ķ	薬	庫
8	小	農	具	舎
9	大	農	具	舎
10	収	納言	周整	舎
11	収	ŕ	枘	舎
12	学	生 用	農具	庫
13	肥	¥	Ħ	庫
14)	果	樹根是	実験が	包設
15)	物			置
16	ポ	ン	プ	室

1

(2)

3

(4)

(5)

6

7

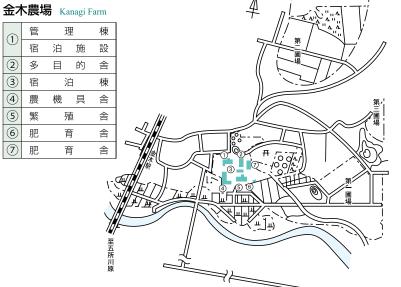




管理棟 Administration Building, Fujisaki Farm 1



ーターパン·チューリップ園 Peter Pan, Tulip Garden



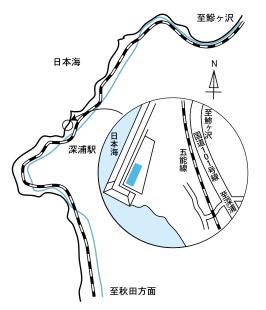


繁殖舎 Cattle Barn (5)

深浦実習所 Fukaura Laboratory



深浦実習所 Fukaura Laboratory



#### 体育施設 Sports Facilities

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

	区 分 Divisions			所在地 Location	構造·階 Structure Floors	面積(m²) Area	備 Sther 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)
屋内	体	育 Gymnasium	館	本 町 Hon-cho	RS <sub>2</sub>	1,457	3)—FF FIRE (12,01 1,000111 )
施施	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 <del>-</del> Swimming Pool	ル	学 園 町 Gakuen-cho	S <sub>1</sub>	2,398	50m·9⊐—ス
		計 SubTotal				8,145	
屋	多 Mu	目的広 ultipurpose open spa	場 ce	文 京 町 Bunkyo-cho		12,144	サッカー、ラグビー、アメフト、ソフトボール等の練習
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				83,609	
	合	計 otal				91,754	

#### 学生寮 Dormitories

#### 平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

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)	R4	3,281	40	230	143
朋 寮(女子) Ho-Ryo(Female)	R <sub>5</sub>	3,498	42	234	186
北鷹寮(男子) Hokuo-Ryo(Male)	R <sub>5</sub>	2,874	43	200	123
合 Total		9,653		664	452



▲学生寮(朋寮) Dormitory (Ho-Ryo)



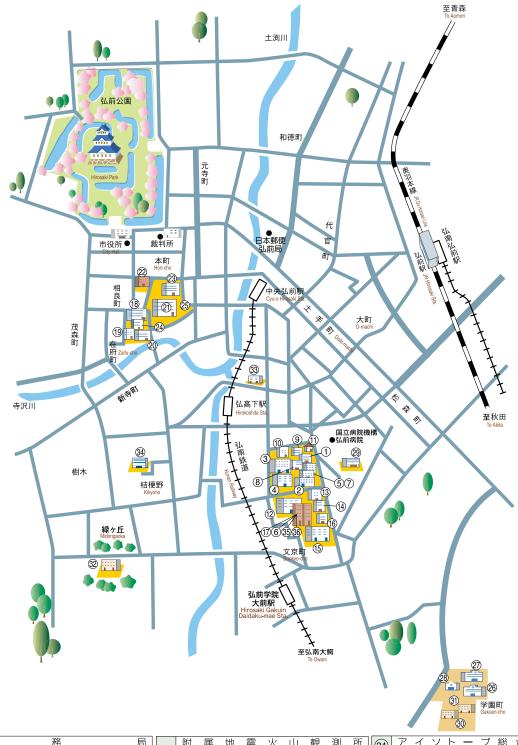
▲国際交流会館 International Exchange House

#### 国際交流会館 International Exchange House

平成24年5月1日現在 As of May 1, 2012

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	

#### LOCATION WITHIN HIROSAKI CITY



1	事 務 Administration Bureau	局
2	人 文 学 Faculty of Humanities	部
3	教育学 Faculty of Education	部
4	附属教育実践総合センタ Center for Educational Research and Practice	 e
(5)	総合教育 General Education Building	棟
6	生涯学習教育研究センタ Center for Education and Research of Lifelong Learn	ning
7	国際交流センタ International Exchange Center	-
8	附属 図書 University Library	館
9	保健管理センタ Health Administration Center	_
10	創立 50 周 年 記 念 会 50th Anniversary Auditorium	館
11)	旧制弘前高等学校外国人教師 Hirosaki Higher School Foreign Lecturer Residen	館 nce
12	理 工 学 研 究 Graduate School of Science and Technology	科

13)	附属地震火山観測所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ー   Center for Computer and Communications	
15)	農 学 生 命 科 学 部 Faculty of Agriculture and Life Science	
16)	附属遺伝子実験施設   Gene Research Center	
17)	地域共同研究センター Center for Joint Research	
18)	医  学  研  究  科 Graduate School of Medicine	
19	附属動物実験施設 Institute for Experimental Animals	
20	附属脳神経血管病態研究施設 Institute of Brain Science	
21)	附属病院 University Hospital	
22	医学部コミュニケーションセンター Medical Communications Center	
23	保健学研究科 Graduate School of Health Sciences	

	4	30	
24)	ア	イソトープ総合実 Radioisotope Laboratory	験 室
25)	被	ばく医療総合研 Institute of Radiation Emergency Med	究 所 dicine
26	附	属 小 学 Elementary School	校
27)	附	属 中 学 Junior High School	校
28)	附	属 幼 稚 Kindergarten	園
29	附	属 特 別 支 援 School for Special Needs Educati	学 校
30	北	鷹寮(男 Hokuo-Ryo Dormitory (male)	子 )
31)	朋	寮 (女 Ho-Ryo Dormitory (female)	子 )
32)	北	溟 寮 ( 男 Hokumei-Ryo Dormitory (male	子 )
33	文	京 University Guesthouse Bunkyo-S	莊
34)	玉	際 交 流 会 International House	館
35)	機	器 分 析 セ ン Center for Instrumental Analysis	タ ー
36		ラ ボ 弘	大

# 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

#### 如地熱利用融雪装置



ヒートポンプ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



金工作品







ソーラー電池時計塔

# 1

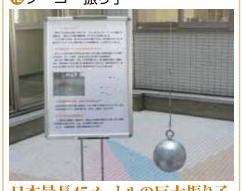
ハイブリット灯屋外照明 (太陽電池·風力発電)

#### ●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

#### B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)

跡



◆農学部創立30周年記念 彫刻「望蒼天」



2 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



◆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



◆ 旧官立弘前高等学校 創立70周年記念碑



8 太宰治」文学碑



9 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



◆ 彫刻「羽のように、蕾のように」



13「島善鄰」頭彰碑

跡





◆ 大黒松(小公園)



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



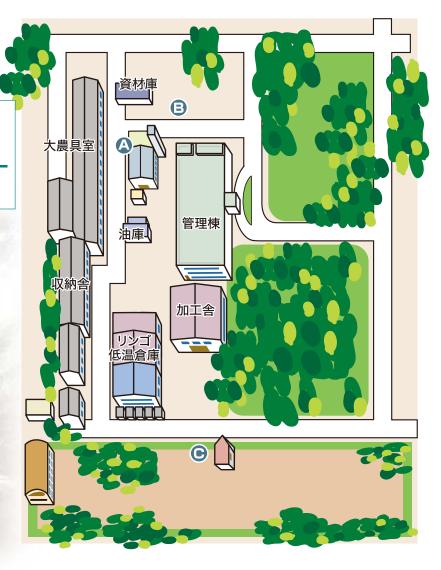
15 生体部分肝移植世界最長生存犬の像



6 りんご初生りの碑



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	区分	土地	建物延面積
Districts	Divisions	(m²) Land	Building of Total Floor
文京町地区 Bunkyo-Cho	事 務 局		2,349
Bulkyo-Cilo	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		6,089
	教 育 学 部		16,926
	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
	サ ー ク ル 棟		1,173
	計 Subtotal	135,267	106,996
学園町地区 Gakuen-Cho	教育学部附属幼稚園		1,065
	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・			54,686
メディカル センタ <del>ー</del>	医学部コミュニケーションセンター		894
University Medical Center	野球場		-
[本町地区] HON-CHO	医学部附属病院	94,511	72,058
	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	131,655
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
	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	4,907
	深 浦 実 習 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 舎	5,147	9,379
	納 骨 堂	(30)	8
	埋 骨 堂	(18)	-
	そ の 他	3,676	
	計 Subtotal	736,123	29,557
	合 計 Total	1,142,304	295,188

( )土地は借地 ( ) shows leased lands

施





編集•発行 弘前大学総務部広報•国際課 Edited by Public Relations/International Department, 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/

