

2020 年 4 月入学

岩手大学大学院総合科学研究科
(修士課程)
理工学専攻

学 生 募 集 要 項

一 般 入 試
推 薦 入 試
社 会 人 入 試
外 国 人 留 学 生 入 試

April 2020 Admission

Iwate University Graduate School of Arts and Sciences Master's Program
Division of Science and Engineering
Student Recruitment Information

General Entrance Examination
Entrance Examination by Recommendation
Entrance Examination for Working People
Entrance Examination for International Students

岩 手 大 学
Iwate University

日 程 表

項		目	期	日
推 薦 入 試		出 願 受 付 期 間	2019年 6 月10日(月)～ 6 月12日(水)	
		試 験 日	2019年 7 月 2 日(火)	
		合 格 発 表	2019年 7 月11日(木)	
一 般 入 試 社 会 人 入 試 外 国 人 留 学 生 入 試	第 1 期	出 願 資 格 事 前 審 査 (該 当 者 の み)	2019年 6 月10日(月)～ 6 月12日(水)	
		出 願 受 付 期 間	2019年 7 月12日(金)～ 7 月17日(水)	
		試 験 日	2019年 8 月21日(水)～ 8 月22日(木)	
		合 格 発 表	2019年 9 月 5 日(木)	
	第 2 期	出 願 資 格 事 前 審 査 (該 当 者 の み)	2019年10月25日(金)～10月30日(水)	
		出 願 受 付 期 間	2019年12月 4 日(水)～12月 6 日(金)	
		試 験 日	2020年 1 月28日(火)～ 1 月29日(水)	
		合 格 発 表	2020年 2 月12日(水)	

※ 本専攻では、一般入試、社会人入試、外国人留学生入試において、第1期及び第2期の2回学生募集を行います。第1期及び第2期の両方に出願することもできますが、その際はそれぞれ所定の期間に出願書類(検定料を含みます。)を提出する必要があります。

Schedule

Item		Date	
Entrance Examination by Recommendation	Application submission period	June 10 - June 12, 2019	
	Examination	July 2, 2019	
	Admission decisions announced	July 11, 2019	
General Entrance Examination	1st Application	Preliminary Application Qualification Screening (for those who meet relevant criteria)	June 10 - June 12, 2019
		Application submission period	July 12 - July 17, 2019
		Examination	August 21 - August 22, 2019
	Entrance Examination for Working People	Admission decisions announced	September 5, 2019
Entrance Examination for International Students	2nd Application	Preliminary Application Qualification Screening (for those who meet relevant criteria)	October 25 - October 30, 2019
		Application submission period	December 4 - December 6, 2019
		Examination	January 28 - January 29, 2020
		Admission decisions announced	February 12, 2020

※ This division carries out student recruitment twice (first term and second term) through the general entrance examination, the entrance examination for working people and the entrance examination for international students. Applications may be made for both the first term and second term; however, it is necessary to submit the application documents (including testing fees) for each scheduled period separately.

目 次

I	総合科学研究科（修士課程）理工学専攻のアドミッション・ポリシー	4
II	入学者選抜方法の区分	4
III	一般入試	
1	募集人員	6
2	出願資格	6
3	出願手続	8
4	選抜方法	10
5	合格者の発表	14
6	入学手続等の概要	14
7	長期履修制度	16
8	個人情報の取り扱い	16
9	受験者に対する試験成績の開示	16
IV	推薦入試	
1	募集人員	18
2	出願資格	18
3	出願手続	18
4	選抜方法	22
5	合格者の発表	22
6	その他	22
V	社会人入試	
1	募集人員	24
2	出願資格	24
3	出願手続	24
4	選抜方法	28
5	教育方法の特例措置等	30
6	その他	30
VI	外国人留学生入試	
1	募集人員	32
2	出願資格	32
3	出願手続	32
4	選抜方法	36
5	その他	38
VII	個別の出願資格審査	40
VIII	障がい等を有する入学志願者との事前相談	44
IX	検定料免除	44
X	電算処理カードの記入要領及び記入例	44
XI	教育研究分野	50

Table of Contents

I Admission Policies for the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering (Master's Program)	5
II Classification of Enrollee Selection Methods	5
III General Entrance Examination	
1 Number of students to be admitted	7
2 Application qualifications	7
3 Application procedure	9
4 Selection method	11
5 Announcement of admission decisions	15
6 Summary of registration procedure	15
7 Extended enrollment system	17
8 Personal information management	17
9 Disclosure of exam results to examinees	17
IV Entrance Examination by Recommendation	
1 Number of students to be admitted	19
2 Application qualifications	19
3 Application procedure	19
4 Selection method	23
5 Announcement of admission decisions	23
6 Other information	23
V Entrance Examination for Working People	
1 Number of students to be admitted	25
2 Application qualifications	25
3 Application procedure	25
4 Selection method	29
5 Special measures for education methods	31
6 Other information	31
VI Entrance Examination for International Students	
1 Number of students to be admitted	33
2 Application qualifications	33
3 Application procedure	33
4 Selection method	37
5 Other information	39
VII Individual Application Qualification Screening	41
VIII Preliminary Consultation for Applicants with Disabilities	45
IX Examination Fee Waiver	45
X Electronic Processing Card and Example	45
XI Education and Research Areas	51

I 総合科学研究科（修士課程）理工学専攻のアドミッション・ポリシー

総合科学研究科

本研究科は、自然科学、人文科学、社会科学等の専門知識に基づきながら、文理の枠を超えた幅広い視野を持って新たな価値を創造し、持続可能な社会の実現に向けて地域社会や地球規模の課題解決に貢献する人材を養成することを目的としています。

なお、入学者選抜においては、各専攻等が、その学位授与の方針、教育課程編成・実施の方針に基づいて定める入学者受入の方針（アドミッション・ポリシー）にしたがって入学者の選抜を行います。

理工学専攻

理工学分野、工学分野または芸術工学分野において、広範な専門基礎学力と未知の課題を積極的に解決できる専門的応用能力を有し、地域社会と国際社会の発展及び自然環境との共生を重視する高度専門職業人・研究者を養成することを目的としています。

このような観点から、次のような能力・資質を備えた入学者を求めています。

- 研究・開発能力を培うのに必要な専門基礎学力を有する人
- 問題解決に意欲を有し、実行力・具体化能力に優れた人
- 倫理観を有し、高いモチベーションで日々努力する人
- 技術者・研究者として国際的に活躍できる人

理工学専攻の各コースのアドミッション・ポリシーについては、岩手大学のホームページで確認してください。

II 入学者選抜方法の区分

入学者の選抜は、「一般入試」のほか、「推薦入試」、「社会人入試」及び「外国人留学生入試」の方法により行います。

ただし、本専攻では、一般入試、社会人入試、外国人留学生入試において、第1期及び第2期の2回学生募集を行います。第1期及び第2期の両方に出願することもできますが、その際はそれぞれ所定の期間に出願書類（検定料を含みます。）を提出する必要があります。

1 推薦入試

人物・学力ともに優れ、出身大学の学長（学部長）又は出身学校長が責任をもって推薦する者に対して、コースによっては、一般入試とは異なった方法で入学者の選抜を行うものです。

2 社会人入試

社会的要請に応えて、各種の研究機関、教育機関及び企業等で活躍している現職の社会人に対してリフレッシュ教育の場を提供できるよう、コースによっては、一般入試とは異なった方法で入学者の選抜を行うものです。

3 外国人留学生入試

外国人を対象とし、コースによっては、一般入試とは異なった方法で入学者の選抜を行うものです。

I Admission Policies for the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering (Master's Program)

Graduate School of Arts and Sciences

The aim of the Graduate School of Arts and Sciences is to develop human resources who can use their expertise in the natural sciences, the humanities, and the social sciences, etc., to create new value from a broad perspective, unrestricted by boundaries between the humanities and the sciences, and contribute to the resolution of both local and global issues and create a sustainable society.

Successful applicants are selected based on the admission policies established by the individual major program in accordance with the Diploma Policy and the Curriculum Formulation and Implementation Policy.

Division of Science and Engineering

The aim of the Division of Science and Engineering is to develop highly skilled professionals and researchers in the fields of science and engineering, engineering, or design, who have a broad range of basic academic abilities in the area of specialization and the ability to use them for practical application in proactively solving as-yet-unknown issues, and who place emphasis on the development of the local and international communities and coexistence with the natural environment.

From this perspective, we seek applicants who have the following abilities and traits.

- People who have the basic academic abilities in the area of specialization required to cultivate research and development capabilities
- People who have the drive to solve problems and superior ability to take action and make ideas a reality
- People who work hard on a daily basis with a high level of motivation and ethical standards
- People who are able to play an active role on the international stage as technicians and researchers

See the Iwate University website for the admission policies of each program in the Division of Science and Engineering.

II Classification of Enrollee Selection Methods

In addition to the "general entrance examination," student selection is also carried out through "entrance examination by recommendation," "entrance examination for working people" and "entrance examination for international students."

However, this division carries out student recruitment twice (first term and second term) through the general entrance examination, the entrance examination for working people and the entrance examination for international students. Applications may be made for both the first term and second term; however, it is necessary to submit the application documents (including testing fees) for each scheduled period separately.

1 Entrance Examination by Recommendation

For students who demonstrate both excellent character and academic ability, and who have received a recommendation from the dean (or department head) of their university, or the principal of their school, a student selection process that is different than the general entrance examination will be carried out.

2 Entrance Examination for Working People

An examination style which, depending on the graduate course, differs from the General Entrance Exam, offered in response to social demands for refresher education for working professionals who are active in various research institutes, educational institutes, companies, etc.

3 Entrance Examination for International Students

An examination style designed for international students, different from the General Entrance Exam, depending on the graduate course.

Ⅲ 一般入試

1 募集人員

コ ー ス	第 1 期	第 2 期
物 質 化 学 コ ー ス	22名	若 干 名
生 命 科 学 コ ー ス	10名	
数 理 ・ 物 理 コ ー ス	8 名	
材 料 科 学 コ ー ス	12名	
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	27名	
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	18名	
知 能 情 報 コ ー ス	10名	10名
デ ザ イ ン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス	若干名	

注) デザイン・メディア工学コースについては、原則として第2期を受験すること。

2 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 学校教育法第83条第1項に定める大学を卒業した者及び2020年3月までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者及び2020年3月までに授与される見込みの者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (5) 我が国において外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、我が国において外国の大学の課程を有するものとして文部科学大臣の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月までに授与される見込みの者
- (7) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (8) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号（大学院及び大学の専攻科の入学に関し大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者の指定））
- (9) 以下の基準のいずれかを満たし、本専攻において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
 - ① 学校教育法第83条第1項に定める大学に3年以上在学した者
 - ② 外国において学校教育における15年の課程を修了した者
 - ③ 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における15年の課程を修了した者
 - ④ 我が国において外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における15年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- (10) 本専攻において、個別の出願資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、2020年3月31日までに22歳に達するもの

注) (9), (10)で出願しようとする者は、「Ⅶ 個別の出願資格審査」を参照してください。

III General Entrance Examination

1 Number of students to be admitted

Graduate Course	Number of students to be admitted	
	1st Application	2nd Application
Chemistry	22	Open-ended
Biological Sciences	10	
Mathematical Science and Physics	8	
Materials Science and Engineering	12	
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	27	
Mechanical and Aerospace Engineering	18	
Computer Science and Intelligent Systems	10	
Design and Media Technology	Open-ended	10

Note) For Graduate Course in Design and Media Technology, the applicants are strongly recommended to take 2nd period examination

2 Application qualifications

Applicants must meet any of the following criteria:

- (1) Have graduated from a university or college stipulated in Section 1, Article 83 of the School Education Act; or are expected to graduate from such a university or college by March 2020
- (2) Were conferred a bachelor's degree by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education in accordance with Section 4, Article 104 of the School Education Act; or are expected to be conferred such a degree by March 2020
- (3) Have completed 16 years of school education overseas; or are expected to complete such a program by March 2020
- (4) Have completed 16 years of overseas school education by taking a correspondence course offered in Japan by an overseas school; or are expected to complete such a program by March 2020
- (5) Have completed a curriculum in an educational institution in Japan with curricula of an overseas university (only if completion of such curricula corresponds to completion of 16 years of school education in the pertinent country), which is regarded as an institution in line with the pertinent country's education system and is designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan; or are expected to complete such a curriculum by March 2020
- (6) Individuals who have earned a bachelor degree (or its equivalent) or expect to do so by March 2020, through completion of a course of study that is no less than three years in length (including courses of study completed in Japan by taking distance learning classes offered by the relevant foreign school and courses of study completed at an educational facility that is part of the relevant foreign country's educational system and which has been designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology as having the foreign university's program in Japan) at a foreign university or other foreign school (only those for which the overall status of education and research activities, etc., has been evaluated by a party certified by the government of that foreign country or a related organization, or the equivalent to such, as designated separately by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology)
- (7) Have completed a specialist course at a special technical school stipulated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan (only schools that meet standards stipulated by the Minister, such as requirement of 4 or more years for graduation), after the date designated by the Minister; or are expected to complete such a course by March 2020
- (8) Are designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan (Ministerial Announcement No. 5, Ministry of Education, Science, Sports and Culture-Japan, 1953 [designation of those who are recognized as having scholastic abilities equivalent to or higher than college graduates in relation to the admission to courses for graduate in graduate schools and universities])
- (9) Are recognized by the Division of Science and Engineering as having acquired designated credits with excellent records, and meeting any of the following criteria:
 - (i) Have enrolled for three or more years in a university or college stipulated in Section 1, Article 83 of the School Education Act
 - (ii) Have completed 15 years of education in an overseas school
 - (iii) Have completed 15 years of overseas school education by taking a correspondence course offered in Japan by an overseas school
 - (iv) Have completed a curriculum in an educational institution in Japan with curricula of an overseas university (only if completion of such curricula corresponds to completion of 15 years of school education in the pertinent country), which is regarded as an institution in line with the pertinent country's education system and is designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- (10) Are recognized by the Division of Science and Engineering on the basis of individual application qualification screening that they have scholastic abilities equivalent to or higher than college graduates and will be 22 years old or older by March 31, 2020

Note) Those who intend to apply under criteria (9) or (10) should refer to VII "Individual Application Qualification Screening."

3 出願手続

(1) 出願方法

志願者は、次の出願書類等を取りそろえ、郵送又は持参により提出してください。

なお、郵送する場合は、必ず**速達書留**とし、封筒の表に「**大学院総合科学研究科理工学専攻一般入試出願書類等在中**」と朱書きしてください。

(2) 出願書類等提出先

岩手大学学務部入試課

〒 020-8550 盛岡市上田三丁目18-8

☎ 019-621-6064

※電話による問合せは日本語に限ります。

英語による問合せは以下のアドレスに電子メールで行ってください。

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) 出願受付期間

第1期募集：2019年7月12日（金）から7月17日（水）まで【**必着**】

第2期募集：2019年12月4日（水）から12月6日（金）まで【**必着**】

持参の場合、受付時間は9時から16時までです。

(4) 出願書類等

入学志願票，履歴書	所定の用紙に必要事項を記入してください。
電 算 処 理 カ ー ド	44ページ以降の記入要領及び記入例をよく読み、記入してください。電算処理されますので、汚したり折り曲げたりしないでください。日本語のわからない外国人の方は、無記入のまま提出してください。
写 真 票 ・ 受 験 票	写真票には、写真（縦4cm×横3cm）を貼ってください。 太線枠内に記入してください。
検 定 料 納 入 確 認 票 （振替払込受付証明書）	検定料30,000円（別途振込手数料がかかります。）を同封している所定の「払込取扱票」を使用し、必ず <u>ゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で払い込んでください。</u> （ATM（現金自動預払機）は利用しないでください。） 払込後、受け取った「振替払込受付証明書（お客さま用）」の日附印欄の押印を確認のうえ、所定の欄に貼ってください。 検定料は、出願書類受理後はいかなる理由があっても返還しません。 日本国政府から奨学金が支給されている外国人留学生は、検定料を徴収しませんので、「 <u>国費外国人留学生証明書</u> 」を添付してください。
成 績 証 明 書	出身大学の学長（学部長）又は出身学校長が作成し、厳封したもの。 ただし、出身学校の証明書自動発行機で発行されるものは厳封の必要はありません。 なお、出願資格(2)で出願する者は、高等専門学校等の成績証明書も提出してください。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
卒業（修了）証明書又は 卒業（修了）見込証明書	出身大学（出身学校）所定のもの。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
学 士 の 学 位 授 与 （ 申 請 ） 証 明 書	出願資格(2)で出願する者は次のいずれかを提出してください。 ① 学位授与証明書 ② 学位授与申請受理証明書又は「大学改革支援・学位授与機構に学位授与の申請（予定）をしている。」旨が明記されている証明書（様式任意）で、出身大学等の学長（学部長）又は出身学校長が作成したもの。
受 験 許 可 書	就職している者は、就職先の長又は代表者が署名捺印したものを提出してください。 他の大学院に在学している者及び出願資格(9)の資格で出願する者のうち他の大学に在学している者は、出身学校長が作成したものを提出してください。（様式任意）
住 民 票 （外国人志願者のみ）	外国人志願者は、住民票（在留資格が明示されているもの）を提出してください。なお、日本国外在住者は、パスポート（旅券）の志願者本人を確認できるページの写し、本国の戸籍抄本又は市民権等の証明書いずれかを提出してください。
TOEIC Listening & Reading Test 公式スコア	10ページの注1）を参照してください。
受 験 票 送 付 用 封 筒	所定の封筒にあて先を記入し、 362円分の切手（速達料金） を貼ってください。
ラ ベ ル 票	所定のラベル票用紙に必要事項を記入してください。
そ の 他 の 書 類	出願資格審査で認定を受けた者は、認定書の写しを提出してください。

3 Application procedure

(1) Application method

Applicants should prepare the following application documents, etc., and submit them to the University by mail or in person. If mailing, the application must be sent as "Express Registered Mail" and written "Enclosed: General Entrance Examination, Application Documents for the Master's Program of the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering" on the envelope in red ink.

(2) Where to submit your application documents

Admissions Office, Student Services Department, Iwate University

3-18-8 Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN

Phone: +81-19-621-6064 (Phone inquiries in Japanese only. Inquiries in English should be sent to the following e-mail address.)

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) Application submission period

1st Application: From July 12 to July 17, 2019

2nd Application: From December 4 to December 6, 2019

If submitting in person, applications are accepted from 9 a.m. to 4 p.m.

(4) Application documents, etc.

Admission Application Form and Curriculum Vitae	Fill in the required information on the designated form.
Electronic Processing Card	Read the instructions on filling in the card and the example starting on page 45. The card must be filled. The card must not be smeared or folded since it will be processed electronically. Foreign applicants who don't understand Japanese should submit the Electronic Processing Card without filling it in.
Photo Sheet, Examination Admission Slip	Affix your photo (4 cm long, 3 cm wide) to the Photo Sheet. The thick-framed area must be filled by the applicant himself/herself.
Application Fee Receipt Sheet (Certificate of Bank Transfer Reception)	Pay the entrance examination fee of 30,000 yen (bank transfer fee will be separately charged) at the counter of Japan Post Bank or post office by using the enclosed Payment Handling Slip. (Do not pay via ATM.) After the bank transfer, make sure that the "Certificate of Bank Transfer Reception (Customer's Copy)" has been date-stamped, and affix the Certificate to the designated area. The entrance examination fee will not be refunded for any reason after the application documents have been received. The entrance examination fee will not be collected from foreign students who are receiving scholarships from the Japanese government, so make sure to attach the Certificate of Government-Sponsored Foreign Student.
Transcript	A transcript prepared and sealed by the president, dean, or principal of the institution you attended is required. However, transcripts issued by automatic certificate issuing machines do not need to be sealed. Those applying under criteria (2) also need to submit the transcripts from specialized vocational high schools, etc. Attach a Japanese or English translation to transcripts in non-English foreign languages.
Diploma/Certificate of Completion, or Certificate of Expected Graduation/Completion	The Diploma or Certificate from the institution you attended is required. Attach a Japanese or English translation to diplomas/certificates in non-English foreign languages.
Certificate of Bachelor's Degree Conferred, or Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred	Those applying under criteria (2) need to submit one of the following: (i) Certificate of Degree Conferred (ii) Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred, or a certificate (any format) which clearly indicates that the applicant is "currently applying (or slated for applying) for the degree conferred by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education," prepared by the president, dean, or principal of the institution you attended.
Examination Permit	Those who are working must submit a permit signed and sealed by the head of your place of employment. Of those enrolled in other graduate schools or those applying under criteria (9), those who are enrolled in other universities/colleges must submit a permit (any format) prepared by the president of their institution.
Certificate of Residence (non-Japanese applicants only)	We request that non-Japanese applicants submit a Certificate of Residence (a document that clearly shows the individual's status of residence). In addition, for applicants living outside of Japan, please submit either a copy of the passport page that details your identity, an extract of the family register from your home country or a certificate of citizenship.
TOEIC Listening & Reading Test Official Score	Please refer to Note 1) on page 11.
Return Envelope for Sending Your Examination Admission Slip	Write your address on the designated envelope and affix a 362-yen stamp (express delivery fee).
Label Slip	Fill out the designated Label Slip.
Other Documents	Those who have been certified by the preliminary application qualification screening should submit a copy of the certificate.

(5) 出願書類等提出上の注意

- ① 出願書類等受理後は、いかなる理由があっても志望コース等の記載事項の変更を認めません。
- ② 出願書類等に不備のあるものは受理しませんので、記載事項に記入もれ、誤記入等のないよう十分注意してください。
- ③ 受理した出願書類等は、いかなる理由があっても返還しません。
- ④ 出願後、現住所等に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 出願書類等に虚偽があった場合は、入学決定後でも入学許可を取り消すことがあります。

4 選抜方法

入学者の選抜は、学力検査（筆記試験）、プレゼンテーション試験、面接及び書類審査の結果を総合して判定します。

なお、判定は全ての学力検査、プレゼンテーション試験及び面接を受験した者に対して行います。

(1) 試験実施科目等

コ ー ス		筆 記 試 験			プレゼンテーション試験	面接	
		基 礎 科 目	専 門 科 目	外国語			
物 質 化 学 コ ー ス		総合科目 (有機化学，無機化学，物理化学，高分子化学，分析化学，化学工学（6科目から4科目選択）)			課す (注1)	全員に課す	
生 命 科 学 コ ー ス						課す (注3)	
数 理 ・ 物 理 コ ー ス	物 理 先 進 理 学 科 物 理 科 学 性 分 野	総合科目 数学（微分方程式，ベクトル解析）必須					全員に課す
		総合科目 物性基礎（量子物理学，熱統計物理学），電磁気学，力学，応用数学（フーリエ解析，複素解析，行列と線型代数学）（4科目から2科目選択）					
	数 理 科 学 分 野 (注2)	総合科目 数学（微分積分学，線形代数学）必須					
総合科目 代数学，幾何学，解析学（3科目から1科目選択）							
材 料 科 学 コ ー ス	総合科目 (数学（微分方程式，ベクトル解析），材料科学基礎（固体物理学，材料物理化学），機能材料学（電磁気学，半導体材料学），金属材料学（材料組織学，材料強度学， casting 工学）（4科目から3科目選択）)						
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	総合科目 (電磁気学，電気・電子回路論)						
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	数学（微分方程式及び解析学（ベクトル解析，フーリエ解析，複素解析）)	材料力学，機械力学，水力学，熱力学					
知 能 情 報 コ ー ス	総合科目 (線形代数，確率統計，計算機アルゴリズム，計算機システム（4科目から3科目選択）)						
デ ザ イ ン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス				課す (注4)			

注1) コース独自の外国語（英語）の試験は実施しません。

TOEIC Listening & Reading Test のスコアに基づいて成績を評価します。

TOEIC Listening & Reading TestのOfficial Score Certificate（公式認定証）又はTOEIC-IP（カレッジTOEICなどとも呼ばれる。）のListening & Reading Testのスコアレポート（個人成績表）の原本を，提出してください。原本は，受験票送付時に返送します。その際，証明書の大きさによっては折り曲げることがあります。証明書の折り曲げを避けたい方は，住所・氏名を記入し切手を貼った返信用封筒を同封してください。

(5) Please be aware that:

- (i) After receipt of your application documents, changes in entries such as choice of graduate course will not be accepted for any reason.
- (ii) Flawed application documents will not be accepted for any reason; make sure that all information is correct and complete.
- (iii) Submitted documents will not be returned for any reason.
- (iv) Promptly contact the office if personal information such as address has changed after submitting the application.
- (v) Admission may be cancelled if any false information is found in the application documents.

4 Selection method

Selection of enrollees will be assessed comprehensively according to the results of the academic achievement test (written examination), presentation examination, interview, and screening of documents.

Assessment will be conducted for all those who have taken the academic achievement test, presentation examination and had the interview.

(1) Examination subjects, etc.

Graduate Course		Written Examination			Foreign Language	Presentation Examination	Interview	
		Basic Subjects	Specialized Subjects					
Chemistry		General Subjects Choose four from the following six: Organic Chemistry, Inorganic Chemistry, Physical Chemistry, Polymer Chemistry, Analytical Chemistry, Chemical Engineering			See (Note 1)		For all Applicants	
Biological Sciences						See (Note 3)		
Mathematical Science and Physics	Mathematical Sciences Advanced Condensed Matter Physics Physical Sciences	General Subjects Mathematics (Differential Equation, Vector Analysis)(compulsory subject)						
		General Subjects Choose two from the following four: Basic Physical Properties (Quantum Physics, Thermal and Statistical Physics), Electromagnetism, Dynamics, Applies Mathematics (Fourier Analysis, Complex Analysis, Matrix and Linear Algebra)						
	Mathematical Sciences See (Note 2)	General Subjects Mathematics (Calculus, Linear Algebra)(compulsory subject)						
		General Subjects Choose one from the following three: Algebra, Geometry, Mathmatical analysis						
Materials Science and Engineering		General Subjects Choose three from the following four: Mathematics (Differential Equation, Vector Analysis), Basic Materials Science (Solid State Physics, Physical Chemistry of Materials), Functional Materials Science (Electromagnetism, Semiconductor Materials), Metallurgy (Microstructure and Properties of Materials, Strength and Fracture of Materials, Casting Engineering)						
Electrical, Electronic, and Communication Engineering		General Subjects (Electromagnetism, Electrical and Electronic Circuit)						
Mechanical and Aerospace Engineering		Mathematics (Differential Equation and Analysis (Vector Analysis, Fourier Analysis, Complex Analysis))	Material Mechanics, Mechanical Dynamics, Hydraulics, Thermodynamics					
Computer Science and Intelligent Systems		General Subjects (Choose three from the following four: Linear Algebra, Probability and Statistics, Computer Algorithm, and Computer System)						
Design and Media Technology						See (Note 4)		

Note 1) Original foreign language (English) examinations by the Graduate Course will not be conducted; instead, TOEIC Listening & Reading Test scores will be used to evaluate applicants' language skills.

The original copy of TOEIC Listening & Reading Test Official Score Certificate or the TOEIC-IP (also known as College TOEIC) TOEIC Listening & Reading Test Score Report should be submitted. We will return the original copy with an examination admission slip to you. The original copy might be bended depending on its size. If you want to avoid receiving the bended certificate, please enclose a self-addressed envelope on which you preliminarily stamped and filled in your name and address.

スコアの有効期限は試験初日から遡って4年以内に受験したものとします。

また、英語を母国語とする者については、スコアの提出を免除しますので、出願前に問い合わせてください。(問い合わせ先は8ページの、3 出願手続(2)出願書類等提出先を参照してください。)ただし、デザイン・メディア工学コースの受験者は、プレゼンテーションを英語で行ってください。

提出されたスコアに虚偽があった場合は、入学決定後でも入学を取り消します。

注2) 数理学分野のうち学部所属が教育学部所属教員の研究分野を志願する場合の筆記試験科目です。学部の所属が教育学部となる教員については、52ページの教育研究分野で確認してください。

注3) 生命科学コースのプレゼンテーション試験では、卒業研究等(企業等における研究開発業務を含む。)についてのプレゼンテーション(約15分。日本語又は英語)を課し、卒業研究等に関連した科目(生命分子システム学、生体機能学、細胞工学、再生医療工学の中から1科目)を含む内容について質疑応答を行います。試験時間は一人あたり約30分です。プレゼンテーションでは、研究目的と背景、研究成果及び今後の課題と入学後を含む研究計画について発表してください。飛び入学や早期卒業に該当する者で、まだ卒業研究等に着手していないものは今後の研究計画(目的と背景を含む)について発表してください。

なお、プレゼンテーションにはプロジェクタを用意しますので、D-sub 15pin コネクタで接続可能なパソコンを持参してください。

注4) デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験では、卒業研究等(企業等における研究開発業務を含む。)についてのプレゼンテーション(約15分。日本語又は英語)を課し、関連専門科目を含む内容について質疑応答を行います。試験時間は一人あたり約30分です。プレゼンテーションでは、研究目的と背景、研究成果及び今後の課題と入学後を含む研究計画について発表してください。飛び入学や早期卒業に該当する者で、まだ卒業研究等に着手していないものは今後の研究計画(目的と背景を含む)について発表してください。評価は、質疑応答に基づき、勉学意欲、探究心、創造力、遂行力について行います。

なお、プレゼンテーションにはプロジェクタを用意しますので、D-sub 15pin コネクタで接続可能なパソコンを持参してください。作品等の説明が必要な場合には、作品を記録した写真やビデオのパソコンによる表示か、ポートフォリオにより行ってください。

注5) 機械・航空宇宙コースでは、岩手大学工学部機械システム工学科を卒業した者あるいは岩手大学理工学部システム創成工学科機械科学コースを卒業見込みの者は面接を免除します。

(2) 試験の日時・会場

【第1期募集】

コース	期 日	時 間	試験区分	会 場
物質化学コース	2019年8月21日(水)	13:00~16:00	総合科目	理工学部 (理工学部正門付近に試験室案内図を掲示します。)
	2019年8月22日(木)	9:00~	面接	
生命科学コース	2019年8月21日(水)	9:00~	プレゼンテーション試験	
数理・物理コース(全分野) 材料科学コース	2019年8月21日(水)	13:00~16:00	総合科目	
	2019年8月22日(木)	13:00~	面接	
電気電子通信コース	2019年8月21日(水)	13:00~16:00	総合科目	
	2019年8月22日(木)	13:00~	面接	
機械・航空宇宙コース	2019年8月21日(水)	13:00~16:00	専門科目	
	2019年8月22日(木)	9:00~10:30	基礎科目	
		13:00~	面接	
知能情報コース	2019年8月21日(水)	13:00~15:00	総合科目	
	2019年8月22日(木)	13:00~	面接	
デザイン・メディア工学コース	2019年8月21日(水)	10:00~(注1)	プレゼンテーション試験	
	2019年8月22日(木)	10:00~(注1)	プレゼンテーション試験	

The TOEIC Listening & Reading Test score to be submitted must have been obtained no earlier than four years prior to the first day of the examination.

Also, since applicants who are native English speakers will be exempt from submitting the score, in such a case, please contact us before submitting the application documents. (Contact on page 9, please refer to the 3 application procedure (2) Where to submit your application documents destination); those taking the Design and Media Technology examination and who are exempt from submitting TOEIC Listening & Reading Test scores will be expected to conduct the presentation examination in English.

Admission may be cancelled if the TOEIC Listening & Reading Test score submitted is found to be false.

Note2) Mathematical Science and Physics Graduate Course (Mathematical Science Area) is for applicants who have graduated or are expected to graduate from the Faculty of Education or who intend to do research with the teaching staffs of Mathematical Science Area marked with a double circle ◎.

Note3) The presentation examination for the Graduate Course in Biological Sciences consists of a presentation (approximately 15 minutes; in Japanese or English) on the individual's graduation research, etc. (including research and development work conducted at a company, etc.), and questions on the content, including subjects related to that research (one subject selected from among biomolecular systems sciences, biodynamics, cellular engineering, and regenerative medical engineering). The examination takes about 30 minutes per person. In the presentation, applicants are to cover the objective and background of the research, the research findings, and plans for further research on issues in the future, including after enrollment. Individuals who are early enrollees or early graduates, and who have not begun work on graduation research, etc., present their plans for future research (including the objective and background) Projectors will be provided for presentations. Applicants must bring a computer that is compatible with a D-sub 15-pin connector.

Note4) The presentation examination for the Graduate Course in Design and Media Technology consists of a presentation (approximately 15 minutes; in Japanese or English) on the individual's graduation research, etc. (including research and development work conducted at a company, etc.), and questions on the content, including subjects related to that research. The examination takes about 30 minutes per person. In the presentation, applicants are to cover the objective and background of the research, the research findings, and plans for further research on issues in the future, including after enrollment. Individuals who are early enrollees or early graduates, and who have not begun work on graduation research, etc., present their plans for future research (including the objective and background). Motivation to learn, spirit of inquiry, creativity, and ability to put ideas into action will be evaluated based on questions and answers.

Projectors will be provided for presentations. Applicants must bring a computer that is compatible with a D-sub 15-pin connector. If it is necessary to explain created works, etc., it should be done with photographs or videos of the work using a projector or through a portfolio.

Note5) In Mechanical and Aerospace Engineering Course, applicants who have graduated or are expected to graduate from the departments of Mechanical Engineering at Iwate University Faculty of Engineering or Mechanical Engineering Course at Iwate University Faculty of Science and Engineering are exempt from the interview.

(2) Date, Time, and Place of Examination

【1st Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry	August 21, 2019	13:00~16:00	General Subjects	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
	August 22, 2019	9:00~	Interview	
Biological Sciences	August 21, 2019	9:00~	Presentation Examination	
Mathematical Science and Physics (Mathematical Science/Physical Sciences/ Advanced Condensed Matter Physics) Materials Science and Engineering	August 21, 2019	13:00~16:00	General Subjects	
	August 22, 2019	13:00~	Interview	
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	August 21, 2019	13:00~16:00	General Subjects	
	August 22, 2019	13:00~	Interview	
Mechanical and Aerospace Engineering	August 21, 2019	13:00~16:00	Specialized Subjects	
	August 22, 2019	9:00~10:30 13:00~	Basic Subjects Interview	
Computer Science and Intelligent Systems	August 21, 2019	13:00~15:00	General Subjects	
	August 22, 2019	13:00~	Interview	
Design and Media Technology	August 21, 2019	10:00~(Note 1)	Presentation	
	August 22, 2019	10:00~(Note 1)	Examination	

【第2期募集】

コース	期 日	時 間	試験区分	会 場
物 質 化 学 コ ー ス	2020年1月28日(火)	13:00～16:00	総合科目	理 工 学 部 (理工学部正 門付近に試験 室案内図を掲 示します。)
	2020年1月29日(水)	9:00～	面接	
生 命 科 学 コ ー ス	2020年1月28日(火)	9:00～	プレゼンテー ション試験	
数理・物理コース(全分野) 材 料 科 学 コ ー ス	2020年1月28日(火)	13:00～16:00	総合科目	
	2020年1月29日(水)	13:00～	面接	
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	2020年1月28日(火)	13:00～16:00	総合科目	
	2020年1月29日(水)	13:00～	面接	
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	2020年1月28日(火)	13:00～16:00	専門科目	
	2020年1月29日(水)	9:00～10:30	基礎科目	
		13:00～	面接	
知 能 情 報 コ ー ス	2020年1月28日(火)	13:00～15:00	総合科目	
	2020年1月29日(水)	13:00～	面接	
デ ザ イ ン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス	2020年1月28日(火)	10:00～(注1)	プレゼンテー	
	2020年1月29日(水)	10:00～(注1)	ション試験	

注1) デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験の開始時刻は、受験者によって異なります。受験票を送付する際に、試験開始時刻を通知しますので、必ず確認してください。

注2) 試験当日は、必ず「受験票」を持参し、試験開始30分前までに入室してください。(厳守)

注3) 試験開始時刻に遅刻した場合は、係員の指示に従ってください。試験開始時刻後30分以内の遅刻に限り、受験を認めます。ただし、面接以外の受験科目等は試験時間の延長はしません。

5 合格者の発表

合格者には郵便により合格通知書を送付するとともに、合格者の受験番号を次により発表します。

合格発表の日時		場 所
第1期募集	2019年9月5日(木) 13時	岩手大学事務局掲示場、岩手大学HP (https://www.iwate-u.ac.jp/)
第2期募集	2020年2月12日(水) 15時	

可否の問い合わせには、一切応じません。

6 入学手続等の概要

入学手続等の概要は次のとおりです。なお、詳細については、合格者に送付する入学手続関係書類で指示します。

(1) 大学納付金

区 分	金 額
入 学 料	282,000円(予定額)
授 業 料(年額)	535,800円(予定額)

注1) 上記納付金は予定額であり、入学時及び在学中に納付金の改定が行われた場合には、改定時から新たな納付金が適用されます。

注2) 国費(日本国政府)外国人留学生の入学料及び授業料は不要です。

(2) 大学納付金及び学生教育研究災害傷害保険料等の納付方法並びに入学料、授業料免除の申請方法及び必要書類については、合格者に別途通知します。

【2nd Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry	January 28, 2020	13:00~16:00	General Subjects	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
	January 29, 2020	9:00~	Interview	
Biological Sciences	January 28, 2020	9:00~	Presentation Examination	
Mathematical Science and Physics (Mathematical Science/Physical Sciences/Advanced Condensed Matter Physics) Materials Science and Engineering	January 28, 2020	13:00~16:00	General Subjects	
	January 29, 2020	13:00~	Interview	
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	January 28, 2020	13:00~16:00	General Subjects	
	January 29, 2020	13:00~	Interview	
Mechanical and Aerospace Engineering	January 28, 2020	13:00~16:00	Specialized Subjects	
	January 29, 2020	9:00~10:30 13:00~	Basic Subjects Interview	
Computer Science and Intelligent Systems	January 28, 2020	13:00~15:00	General Subjects	
	January 29, 2020	13:00~	Interview	
Design and Media Technology	January 28, 2020	10:00~(Note 1)	Presentation	
	January 29, 2020	10:00~(Note 1)	Examination	

Note 1) The presentation examination for Graduate Course in Design and Media Technology will start at a different time for each examinee. Make sure to note the start time of your examination, which will be sent to you along with your examination admission slip.

Note 2) On the day of the examination, make sure to bring your examination admission slip. You must enter the examination room no later than 30 minutes before the start time.

Note 3) If you are late for the start time, please follow the instructions given by the staff.

You will be allowed to take the examination only if you arrive within 30 minutes past the start time. However, the allotted examination time (excepting that of the interview) will not be extended.

5 Announcement of admission decisions

Admission acceptance letters will be sent to admitted applicants by mail; the examinees' numbers will also be announced at the following locations:

Time and date of announcement of admission decisions		Place
1st Application	1 p.m., September 5, 2019	Iwate University Head Office Bulletin Board, and Iwate University website (https://www.iwate-u.ac.jp/)
2nd Application	3 p.m., February 12, 2020	

Individual inquiries on admission decisions will not be answered.

6 Summary of registration procedure

The registration procedure is summarized below. Detailed information will be provided in the registration documents which will be sent to admitted applicants.

(1) Payment to the university

Category	Amount
Matriculation Fee	282,000 yen (expected amount)
Tuition (annual amount)	535,800 yen (expected amount)

Note 1) The figures above are expected amounts; therefore, in the event that the payment amounts are amended at the time of your registration or while you are enrolled, the new payment amounts will be in effect thereafter.

Note 2) International students sponsored by the Japanese government are exempt from paying the matriculation fee and tuition.

(2) Admitted applicants will be notified of: the payment methods for the university fees and Personal Accident Insurance for Students pursuing Education and Research; and the application method and required documents for matriculation fee and tuition waiver.

7 長期履修制度

本専攻では、職業を有しているなどの事情（注1）によって、標準修業年限である2年を超えて、一定の期間（最長4年まで）にわたり計画的に教育課程を履修し、修了することを願い出た者には、審査の上許可することがあります。

この制度の適用学生の授業料総額は、標準修業年限（2年）で修了する学生が納める授業料総額と同額となります。

なお、この制度の申請方法等は、合格者に別途通知します。

注1）該当者：① 職業を有している者（1日8時間週3日以上又は1日4時間週4日以上勤務者で6月以上の継続雇用者）

② 家事従事者又は育児にあたっている者

③ 前各号に該当しないが本人の収入で生計を維持している者

④ その他、本専攻が適当と認める者

注2）長期履修学生のための特別なカリキュラムは、原則として用意しません。

8 個人情報の取り扱い

個人情報については、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」及び「岩手大学個人情報管理規則」に基づいて取り扱います。

(1) 出願に当たって知り得た氏名、住所その他の個人情報は、①入学者選抜（出願処理、選抜実施）、②合格者発表、③入学手続業務を行うために利用します。

(2) 入学者選抜に用いた試験成績は、今後の入学者選抜方法の検討資料の作成のために利用します。

(3) 上記(1)及び(2)の各種業務での利用に当たっては、一部の業務を本学より当該業務の委託を受けた業者（以下「受託業者」という。）において行うことがあります。

については、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる限度で、知り得た個人情報の全部又は一部を提供します。

(4) 出願に当たって知り得た個人情報及び入学者選抜に用いた試験成績は、入学者のみ①教務関係（学籍、修学指導等）、②学生支援関係（健康管理、就職支援、授業料免除・奨学金申請等）、③授業料徴収関係の業務を行うために利用します。

9 受験者に対する試験成績の開示

理工学専攻では、入学試験の成績を次のとおり開示します。

① 開示の対象者：受験者本人に限ります。（代理人不可）

（合格・不合格の選考結果を問わず、全受験者を対象とします。）

② 開示の期間：2020年5月1日（金）から2020年6月30日（火）まで

ただし、平日（祝日を除きます。）の9時から16時までに限ります。

③ 開示請求の手続：開示の期間中に本学（学務部入試課）に来学し、本学の受験票を提示してください。

④ 開示の内容：請求者が受験した試験科目の配点と試験成績（面接及び書類審査を除く）

⑤ 開示の方法：閲覧によります。

7 Extended enrollment system

The Division of Science and Engineering offers an option for students with special circumstances (see Note 1) to complete their curricula within four years in a planned manner, rather than the standard two years. Those requesting this option will be screened for qualification.

The total tuition for Extended Enrollment is the same amount as for the standard program of two years. The application method for Extended Enrollment will be notified to admitted applicants.

Note 1) Eligibility

- (i) Working students (those who work eight hours a day, three or more days a week; or those who work four hours a day, four or more days a week, and have been continually employed for six or more months)
- (ii) Homemakers and/or those raising children
- (iii) Those who are not categorized as above but are supporting themselves financially
- (iv) Others who are deemed eligible by the school

Note 2) In general, there is no special curricula provided for Extended Enrollment students.

8 Personal information management

Personal information will be handled in accordance with the “Act on the Protection of Personal Information Held by Independent Administrative Agencies, etc.” and “Iwate University Personal Information Management Rules.”

- (1) Personal Information provided in the application, such as name, address and other information, is only used for (i) admissions (application process, entrance examination), (ii) announcement of successful candidates, and (iii) admission procedures.
- (2) Entrance examination results are used as research material for the future development of the admission method.
- (3) In regard to (1) and (2) above, part of the work will be outsourced to an outside company by Iwate University. Accordingly, all or part of the personal information will be provided to the outsourced company for it to complete the commissioned work.
- (4) Personal information and examination results for admission of enrolled students will be used by (i) the registrar (e.g., student registration, curriculum support), (ii) student life support (e.g., health management, career guidance, tuition fee exemption and scholarship application), and (iii) tuition fee collection.

9 Disclosure of exam results to examinees

In Division of Science and Engineering, entrance examination results are disclosed in the following ways.

- (1) Recipients of the disclosure: limited to the examinee only (Representatives or substitutes are not allowed)
(This applies to all examinees, regardless of whether the selection results are a pass or fail.)
- (2) Period of disclosure: May 1, 2020 to June 30, 2020
Please note that this is limited to 9 am to 4 pm on weekdays only (holidays not included).
- (3) Process for requesting disclosure: Examinees must come to the university (Admissions Office, Student Services Department) and present his or her examination card.
- (4) Contents of the disclosure: The allocation of marks and examination results for the subjects in which the requester took the exam. (except for interview and screening of documents)
- (5) Disclosure method: Results available for viewing.

Ⅳ 推薦入試

1 募集人員

コ ー ス	募 集 人 員
物 質 化 学 コ ー ス	13名
生 命 科 学 コ ー ス	5名
数 理 ・ 物 理 コ ー ス	7名
材 料 科 学 コ ー ス	8名
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	3名
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	17名
知 能 情 報 コ ー ス	8名
デ ザ イン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス	2名

2 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

- (1) それぞれの分野の専門の教育を受け、2020年3月に大学を卒業見込みの者で、かつ、人物・学力ともに優れ、出身大学の学長（学部長）が責任をもって推薦でき、合格した場合には入学を確約できる者
 - (2) 短期大学又は高等専門学校の専攻科を2020年3月に修了見込みの者で、大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与される見込みのもので、かつ、人物・学力ともに優れ、出身大学の学長又は出身学校長が責任をもって推薦でき、合格した場合には入学を確約できる者
- 注）出願資格(2)で出願し、合格した者で、入学料納付の時までに必要な条件が得られないことが確定した場合、入学を許可しません。

3 出願手続

(1) 出願方法

志願者は、次の出願書類等を取りそろえ、郵送又は持参により提出してください。

なお、郵送する場合は、必ず**速達書留**とし、封筒の表に「**大学院総合科学研究科理工学専攻推薦入試出願書類等在中**」と朱書きしてください。

(2) 出願書類等提出先

岩手大学学務部入試課

〒020-8550 盛岡市上田三丁目18-8

☎ 019-621-6064

※電話による問合せは日本語に限ります。

英語による問合せは以下のアドレスに電子メールで行ってください。

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) 出願受付期間

2019年6月10日（月）から6月12日（水）まで【**必着**】

持参の場合、受付時間は9時から16時までです。

IV Entrance Examination by Recommendation

1 Number of students to be admitted

Graduate Course	Number of students to be admitted
Chemistry	13
Biological Sciences	5
Mathematical Science and Physics	7
Materials Science and Engineering	8
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	3
Mechanical and Aerospace Engineering	17
Computer Science and Intelligent Systems	8
Design and Media Technology	2

2 Application qualifications

Applicants must meet any of the following criteria:

- (1) Expects to graduate with an appropriate university degree by March 2020; demonstrates both excellent character and academic ability; has the support of the dean (or department head).
- (2) Expects to graduate a specialist college by March 2020 and receive a bachelor's degree in an appropriate subject from the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education; demonstrates both excellent character and academic ability; has the support of the dean (or department head).

Note) For students applying under condition 2), the above conditions must be met by the date for fee payment. Otherwise, entry to the program will be cancelled.

3 Application procedure

(1) Application method

Applicants should prepare the following application documents, etc., and submit them to the University by mail or in person. If mailing, the application must be sent as "Express Registered Mail" and written "Enclosed: Entrance Examination by Recommendation, Application Documents for the Master's Program of the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering" on the envelope in red ink.

(2) Where to submit your application documents

Admissions Office, Student Services Department, Iwate University

3-18-8 Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN

Phone: +81-19-621-6064 (Phone inquiries in Japanese only. Inquiries in English should be sent to the following e-mail address.)

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) Application submission period

From June 10 to June 12, 2019

If submitting in person, applications are accepted from 9 a.m. to 4 p.m.

(4) 出願書類等

入学志願票，履歴書	所定の用紙に必要事項を記入してください。
電 算 処 理 カ ー ド	44ページ以降の記入要領及び記入例をよく読み，記入してください。電算処理されますので，汚したり折り曲げたりしないでください。 日本語のわからない外国人の方は，無記入のまま提出してください。
写 真 票 ・ 受 験 票	写真票には，写真（縦4 cm×横3 cm）を貼ってください。 太線枠内に記入してください。
検 定 料 納 入 確 認 票 （振替払込受付証明書）	検定料30,000円（別途振込手数料がかかります。）を同封している所定の「払込取扱票」を使用し，必ずゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で払い込んでください。（ATM（現金自動預払機）は利用しないでください。） 払込後，受け取った「振替払込受付証明書（お客さま用）」の日附印欄の押印を確認のうえ，所定の欄に貼ってください。 検定料は，出願書類受理後はいかなる理由があっても返還しません。 日本国政府から奨学金が支給されている外国人留学生は，検定料を徴収しませんので，「国費外国人留学生証明書」を添付してください。
成 績 証 明 書	出身大学の学長（学部長）又は出身学校長が作成し，厳封したもの。 ただし，出身学校の証明書自動発行機で発行されるものは厳封の必要はありません。 なお，出願資格(2)で出願する者は，高等専門学校等の成績証明書も提出してください。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
推 薦 書	出身大学（出身学校）の指導教員等が作成し，厳封したもの。
卒業（修了）見込証明書	出身大学（出身学校）所定のもの。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
学 士 の 学 位 授 与 （ 申 請 ） 証 明 書	出願資格(2)で出願する者は次のいずれかを提出してください。 ① 学位授与証明書 ② 学位授与申請受理証明書又は「大学改革支援・学位授与機構に学位授与の申請（予定）をしている。」旨が明記されている証明書（様式任意）で，出身大学等の学長（学部長）又は出身学校長が作成したもの。
住 民 票 （外国人志願者のみ）	外国人志願者は，住民票（在留資格が明示されているもの）を提出してください。なお，日本国外在住者は，パスポート（旅券）の志願者本人を確認できるページの写し，本国の戸籍抄本又は市民権等の証明書いずれかを提出してください。
TOEIC Listening & Reading Test 公式スコア	物質化学コース，生命科学コース及びデザイン・メディア工学コースに出願する者は，10ページの注1）を参照してください。
受 験 票 送 付 用 封 筒	所定の封筒にあて先を記入し，362円分の切手（速達料金）を貼ってください。
ラ ベ ル 票	所定のラベル票用紙に必要事項を記入してください。

(5) 出願書類等提出上の注意

- ① 出願書類等受理後は，いかなる理由があっても志望コース等の記載事項の変更を認めません。
- ② 出願書類等に不備のあるものは受理しませんので，記載事項に記入もれ，誤記入等のないよう十分注意してください。
- ③ 受理した出願書類等は，いかなる理由があっても返還しません。
- ④ 出願後，現住所等に変更があった場合は，速やかに連絡してください。
- ⑤ 出願書類等に虚偽があった場合は，入学決定後でも入学許可を取り消すことがあります。

(4) Application documents, etc.

Admission Application Form and Curriculum Vitae	Fill in the required information on the designated form.
Electronic Processing Card	Read the instructions on filling in the card and the example starting on page 45. The card must be filled. The card must not be smeared or folded since it will be processed electronically. Foreign applicants who don't understand Japanese should submit the Electronic Processing Card without filling it in.
Photo Sheet, Examination Admission Slip	Affix your photo (4 cm long, 3 cm wide) to the Photo Sheet. The thick-framed area must be filled by the applicant himself/herself.
Application Fee Receipt Sheet (Certificate of Bank Transfer Reception)	Pay the entrance examination fee of 30,000 yen (bank transfer fee will be separately charged) at the counter of Japan Post Bank or post office by using the enclosed Payment Handling Slip. (Do not pay via ATM.) After the bank transfer, make sure that the "Certificate of Bank Transfer Reception (Customer's Copy)" has been date-stamped, and affix the Certificate to the designated area. The entrance examination fee will not be refunded for any reason after the application documents have been received. The entrance examination fee will not be collected from foreign students who are receiving scholarships from the Japanese government, so make sure to attach the Certificate of Government-Sponsored Foreign Student.
Transcript	A transcript prepared and sealed by the president, dean, or principal of the institution you attended is required. However, transcripts issued by automatic certificate issuing machines do not need to be sealed. Those applying under criteria (2) also need to submit the transcripts from specialized vocational high schools, etc. Attach a Japanese or English translation to transcripts in non-English foreign languages.
Letter of Recommendation	A letter of recommendation, prepared and sealed by your academic advisor at the institution you attended, is required.
Certificate of Expected Graduation/ Completion	The Diploma or Certificate from the institution you attended is required. Attach a Japanese or English translation to diplomas/certificates in non-English foreign languages.
Certificate of Bachelor's Degree Conferred, or Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred	Those applying under criteria (2) need to submit one of the following: (i) Certificate of Degree Conferred (ii) Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred, or a certificate (any format) which clearly indicates that the applicant is "currently applying (or slated for applying) for the degree conferred by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education," prepared by the president, dean, or principal of the institution you attended.
Certificate of Residence (non-Japanese applicants only)	We request that non-Japanese applicants submit a Certificate of Residence (a document that clearly shows the individual's status of residence). In addition, for applicants living outside of Japan, please submit either a copy of the passport page that details your identity, an extract of the family register from your home country or a certificate of citizenship.
TOEIC Listening & Reading Test Official Score	If you are applying to Chemistry, Biological Sciences, Design and Media Technology, please refer to Note 1) on page 11.
Return Envelope for Sending Your Exam- ination Admission Slip	Write your address on the designated envelope and affix a 362-yen stamp (express delivery fee).
Label Slip	Fill out the designated Label Slip.

(5) Please be aware that:

- (i) After receipt of your application documents, changes in entries such as choice of graduate course will not be accepted for any reason.
- (ii) Flawed application documents will not be accepted for any reason; make sure that all information is correct and complete.
- (iii) Submitted documents will not be returned for any reason.
- (iv) Promptly contact the office if personal information such as address has changed after submitting the application.
- (v) Admission may be cancelled if any false information is found in the application documents.

4 選抜方法

入学者の選抜は、学力検査（外国語及び口頭試問）、プレゼンテーション試験、面接及び書類審査の結果を総合して判定します。

判定は全ての学力検査、プレゼンテーション試験及び面接を受験した者に対して行います。

ただし、下記コースについては、岩手大学の特定の学科を卒業見込みの場合、書類審査の結果のみで判定します。

- ① 生命科学コースについては、岩手大学理工学部化学・生命理工学科生命コース卒業見込みの者
- ② 数理・物理コースについては、岩手大学理工学部物理・材料理工学科数理・物理コース卒業見込みの者
- ③ 材料科学コースについては、岩手大学理工学部物理・材料理工学科マテリアルコース卒業見込みの者
- ④ 電気電子通信コースについては、岩手大学理工学部システム創成工学科電気電子通信コース卒業見込みの者
- ⑤ 機械・航空宇宙コースについては、岩手大学理工学部システム創成工学科機械科学コース卒業見込みの者
- ⑥ 知能情報コースについては、岩手大学理工学部システム創成工学科知能・メディア情報コース卒業見込みの者

(1) 試験実施科目等

コ ー ス	試 験 区 分
物 質 化 学 コ ー ス 生 命 科 学 コ ー ス	面接、口頭試問及び 外国語（英語）（注1）
数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス 電 気 電 子 通 信 コ ー ス 機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス 知 能 情 報 コ ー ス	面接及び口頭試問
デ ザ イン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス	プレゼンテーション試験（注2）及び 外国語（英語）（注1）

注1）物質化学コース、生命科学コース、デザイン・メディア工学コースの外国語（英語）の内容については、10ページの注1）を参照してください。

注2）プレゼンテーション試験の内容については、卒業研究等についてのプレゼンテーション（約10分。日本語又は英語）を課し、関連専門科目を含む内容について質疑応答を行います。試験時間は一人あたり約20分です。プレゼンテーションでは、今後の研究計画（目的と背景を含む）について発表してください。評価は、質疑応答に基づき、勉学意欲、探究心、創造力、遂行力について行います。

なお、プレゼンテーションにはプロジェクタを用意しますので、D-sub 15pinコネクタで接続可能なパソコンを持参してください。作品等の説明が必要な場合には、作品を記録した写真やビデオのパソコンによる表示か、ポートフォリオにより行ってください。

(2) 試験の日時・会場

コ ー ス	期 日	時 間	試験区分	会場
物 質 化 学 コ ー ス 生 命 科 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス 電 気 電 子 通 信 コ ー ス 機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス 知 能 情 報 コ ー ス	2019年7月2日(火)	13:00～	面接及び口頭試問	理工学部 (注4)
デザイン・メディア工学コース		13:00～(注1)	プレゼンテーション試験	

注1）デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験の開始時刻は、受験者によって異なります。受験票を送付する際に、試験開始時刻を通知しますので、必ず確認してください。

注2）試験当日は、必ず「受験票」を持参し、試験開始30分前までに入室してください。（厳守）

注3）試験開始時刻後30分以内の遅刻に限り、受験を認めますので、試験開始時刻に遅刻した場合は、係員の指示に従ってください。

注4）理工学部正門付近に試験室案内図を掲示します。

5 合格者の発表

合格者には郵便により合格通知書を送付するとともに、合格者の受験番号を次により発表します。

合格発表の日時	場 所
2019年7月11日（木）13時	岩手大学事務局掲示場、岩手大学HP（ https://www.iwate-u.ac.jp/ ）

可否の問い合わせには、一切応じません。

6 その他

「入学手続等の概要」、「長期履修制度」及び「個人情報の取り扱い」については、「Ⅲ 一般入試」（14及び16ページ）を参照してください。

4 Selection method

Selection of new students will be determined in accordance with the combined results of an academic ability test (foreign language and oral examination), a presentation examination, interviews, and a document review.

A decision will be made for all applicants who undergo the academic ability test, the presentation examination, and interviews.

However, if applicants who are expected to graduate from the courses of 'Biological Sciences', 'Mathematical Science and Physics', 'Materials Science and Engineering', 'Electrical, Electronic, and Communication Engineering', 'Computer, Intelligence and Media Technology', 'Mechanical Science and Engineering', or in the Faculty of Science and Engineering at Iwate University apply for the same department in the Division of Science and Engineering, the decision will be made based solely on the results of the document review. (However, this rule applies only to applicants for graduate courses in 'Biological Sciences', 'Mathematical Science and Physics', 'Materials Science and Engineering', 'Electrical, Electronic', and Communication Engineering', 'Mechanical and Aerospace Engineering', or 'Computer Science and Intelligent Systems'.)

(1) Examination subject, etc

Graduate Course	Examination Type
Chemistry Biological Sciences	Interview and Oral Examination Foreign Language (English) (Note 1)
Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering Electrical, Electronic, and Communication Engineering Mechanical and Aerospace Engineering Computer Science and Intelligent Systems	Interview and Oral Examination
Design and Media Technology	Presentation Examination (Note2) Foreign Language (English) (Note 1)

Note 1) Refer to Note 1 on page 11 for details on the foreign language examinations for Chemistry, Biological Sciences, Design and Media Technology.

Note 2) During the presentation examination, applicants will give a presentation (about 10 minutes, in Japanese or English) on their undergraduate research and/or other pertinent information. Questions will be asked on contents including relevant major subjects. Examination will last about 20 minutes per person. In the presentation, applicants should explain their future research plans (including purpose and background). Applicants will be evaluated on their motivation for learning, inquiring mind, creativity, and performance ability, demonstrated through the presentation and the question and answer session.

A projector will be provided at the examination. Applicants should bring a computer that can be connected with a D-sub 15-pin connector. Those who wish to visually present their works, etc., should use their portfolios or computers to show photographs and/or videos.

(2) Date/time and place of examination

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry Biological Sciences Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering Electrical, Electronic, and Communication Engineering Mechanical and Aerospace Engineering Computer Science and Intelligent Systems	July 2, 2019	13:00~	Interview and Oral Examination	Faculty of Science and Engineering (Note 4)
Design and Media Technology		13:00~ (Note1)	Presentation Examination	

Note 1) The presentation examination for Graduate Course in Design and Media Technology will stay at a different time for each examinee. Make sure to note the start time of your examination, which will be sent to you along with your examination admission slip.

Note 2) On the day of the examination, make sure to bring your examination admission slip. You must enter the examination room no later than 30 minutes before the start time.

Note 3) You will be allowed to take the examination if you arrive late, up to 30 minutes after the start of the examination. If you arrive after the examination has started, follow the instructions of the supervising staff.

Note 4) A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.

5 Announcement of admission decisions

Admission acceptance letters will be sent to admitted applicants by mail; the examinees' numbers will also be announced at the following locations:

Time and date of announcement of admission decisions	Place
1 p.m., July 11, 2019	Iwate University Head Office Bulletin Board, and Iwate University website (https://www.iwate-u.ac.jp/)

Individual inquiries on admission decisions will not be answered.

6 Other information

For "Announcement of Admission Decisions," "Summary of Registration Procedure," "Extended Enrollment," and "Personal information management," please refer to III. "General Entrance Examination" (page 15 and 17).

V 社会人入試

1 募集人員

コ ー ス	募 集 人 員	
	第1期	第2期
物 質 化 学 コ ー ス	若干名	若干名
生 命 科 学 コ ー ス		
数 理 ・ 物 理 コ ー ス		
材 料 科 学 コ ー ス		
電 気 電 子 通 信 コ ー ス		
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス		
知 能 情 報 コ ー ス		
デザイン・メディア工学コース		

注) デザイン・メディア工学コースについては、原則として第2期を受験すること。

2 出願資格

次の各号のいずれかに該当し、各種の研究機関、教育機関及び企業等に在職している研究者又は技術者で、入学後もその身分を有し、それぞれの分野の学問研究に強い興味を持ち、勤務先の所属長等が大学院で十分な研究成果をあげ得ると判断し、責任をもって推薦できるもの

注) 大学の卒業資格を有していない者は、個別の出願資格審査が必要となりますので、「Ⅶ 個別の出願資格審査」を参照してください。

- (1) 学校教育法第83条第1項に定める大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者
- (5) 我が国において外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者
- (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、我が国において外国の大学の課程を有するものとして文部科学大臣の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月までに授与される見込みの者
- (7) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が指定するものを文部科学大臣が定める日以降に修了した者
- (8) 文部科学大臣の指定した者（昭和28年文部省告示第5号（大学院及び大学の専攻科の入学に関し大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者の指定））
- (9) 本専攻において、個別の出願資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、2020年3月31日までに22歳に達するもの

注) (9)で出願しようとする者は、「Ⅶ 個別の出願資格審査」を参照してください。

3 出願手続

(1) 出願方法

志願者は、次の出願書類等を取りそろえ、郵送又は持参により提出してください。

なお、郵送する場合は、必ず速達書留とし、封筒の表に「大学院総合科学研究科理工学専攻社会人入試出願書類等在中」と朱書きしてください。

V Entrance Examination for Working People

1 Number of students to be admitted

Graduate Course	Number of students to be admitted	
	1st Application	2nd Application
Chemistry	Open-ended	Open-ended
Biological Sciences		
Mathematical Science and Physics		
Materials Science and Engineering		
Electrical, Electronic, and Communication Engineering		
Mechanical and Aerospace Engineering		
Computer Science and Intelligent Systems		
Design and Media Technology		

Note) For the Graduate Course in Design and Media Technology, the applicants are strongly recommended to take the 2nd period examination.

2 Application qualifications

Researchers or engineers who: work at companies or research/educational institutes and will continue to hold their positions after admission; show a strong interest in their academic fields; are recommended by their superiors as capable of conducting fruitful research; and meet any of the following criteria:

Note) Those without university/college graduation eligibility must undergo Individual Application Qualification Screening. (See VII "Individual Application Qualification Screening.")

- (1) Have graduated from a university or college stipulated in Section 1, Article 83 of the School Education Act
- (2) Were conferred a bachelor's degree by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education in accordance with Section 4, Article 104 of the School Education Act
- (3) Have completed 16 years of school education overseas
- (4) Have completed 16 years of overseas school education by taking a correspondence course offered in Japan by an overseas school
- (5) Have completed a curriculum in an educational institution in Japan with curricula of an overseas university (only if completion of such curricula corresponds to completion of 16 years of school education in the pertinent country), which is regarded as an institution in line with the pertinent country's education system and is designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan
- (6) Individuals who have earned a bachelor degree (or its equivalent) or expect to do so by March 2020, through completion of a course of study that is no less than three years in length (including courses of study completed in Japan by taking distance learning classes offered by the relevant foreign school and courses of study completed at an educational facility that is part of the relevant foreign country's educational system and which has been designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology as having the foreign university's program in Japan) at a foreign university or other foreign school (only those for which the overall status of education and research activities, etc., has been evaluated by a party certified by the government of that foreign country or a related organization, or the equivalent to such, as designated separately by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology)
- (7) Have completed a specialist course at a special technical school stipulated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan (only schools that meet standards stipulated by the Minister, such as requirement of 4 or more years for graduation), after the date designated by the Minister
- (8) Are designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology-Japan (Ministerial Announcement No. 5, Ministry of Education, Science, Sports and Culture-Japan, 1953 [designation of those who are recognized as having scholastic abilities equivalent to or higher than college graduates in relation to the admission to courses for graduate in graduate schools and universities])
- (9) Are recognized by the Division of Science and Engineering on the basis of individual application qualification screening that they have scholastic abilities equivalent to or higher than college graduates and will be 22 years old or older by March 31, 2020

Note) Those who intend to apply under criteria (9) should refer to "VII Individual Application Qualification Screening".

3 Application procedure

(1) Application method

Applicants should prepare the following application documents, etc., and submit them to the University by mail or in person. If mailing, the application must be sent as "Express Registered Mail" and written "Enclosed: Entrance Examination for Working People, Application Documents for the Master's Program of the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering" on the envelope in red ink.

(2) 出願書類等提出先

岩手大学学務部入試課

〒 020-8550 盛岡市上田三丁目18-8

☎ 019-621-6064

※電話による問合せは日本語に限ります。

英語による問合せは以下のアドレスに電子メールで行ってください。

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) 出願受付期間

第1期募集：2019年7月12日（金）から7月17日（水）まで【必着】

第2期募集：2019年12月4日（水）から12月6日（金）まで【必着】

持参の場合、受付時間は9時から16時までです。

(4) 出願書類等

入学志願票，履歴書	所定の用紙に必要事項を記入してください。
電 算 処 理 カ ー ド	44ページ以降の記入要領及び記入例をよく読み、記入してください。電算処理されますので、汚したり折り曲げたりしないでください。 日本語のわからない外国人の方は、無記入のまま提出してください。
写 真 票 ・ 受 験 票	写真票には、写真（縦4cm×横3cm）を貼ってください。 太線枠内に記入してください。
検 定 料 納 入 確 認 票 （振替払込受付証明書）	検定料30,000円（別途振込手数料がかかります。）を同封している所定の「払込取扱票」を使用し、必ずゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で払い込んでください。（ATM（現金自動預払機）は利用しないでください。） 払込後、受け取った「振替払込受付証明書（お客さま用）」の日附印欄の押印を確認のうえ、所定の欄に貼ってください。 検定料は、出願書類受理後はいかなる理由があっても返還しません。
成 績 証 明 書	出身大学の学長（学部長）又は出身学校長が作成し、厳封したもの。 ただし、出身学校の証明書自動発行機で発行されるものは厳封の必要はありません。 なお、出願資格(2)で出願する者は、高等専門学校等の成績証明書も提出してください。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
推 薦 書	勤務先の所属長又はそれに準じる者が作成し、厳封したもの。
卒業証明書又は修了証明書	出身大学（出身学校）所定のもの。 外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。
学 士 の 学 位 授 与 （ 申 請 ） 証 明 書	出願資格(2)で出願する者は次のいずれかを提出してください。 ① 学位授与証明書 ② 学位授与申請受理証明書又は「大学改革支援・学位授与機構に学位授与の申請（予定）をしている。」旨が明記されている証明書（様式任意）で、出身大学等の学長（学部長）又は出身学校長が作成したもの。
受 験 許 可 書	勤務先の長又は代表者の署名捺印が必要です。（様式任意）
住 民 票 （外国人志願者のみ）	外国人志願者は、住民票（在留資格が明示されているもの）を提出してください。なお、日本国外在住者は、パスポート（旅券）の志願者本人を確認できるページの写し、本国の戸籍抄本又は市民権等の証明書いずれかを提出してください。
TOEIC Listening & Reading Test 公式スコア	生命科学コース及びデザイン・メディア工学コースに出願する者は、10ページの注1）を参照してください。
受 験 票 送 付 用 封 筒	所定の封筒にあて先を記入し、362円分の切手（速達料金）を貼ってください。
ラ ベ ル 票	所定のラベル票用紙に必要事項を記入してください。
そ の 他 の 書 類	出願資格審査で認定を受けた者は、認定書の写しを提出してください。

- (2) Where to submit your application documents
 Admissions Office, Student Services Department, Iwate University
 3-18-8 Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN
 Phone: +81-19-621-6064 (Phone inquiries in Japanese only. Inquiries in English should be sent to the following e-mail address.)
 E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp
- (3) Application submission period
 1st Application: From July 12 to July 17, 2019
 2nd Application: From December 4 to December 6, 2019
 If submitting in person, applications are accepted from 9 a.m. to 4 p.m.
- (4) Application documents, etc.

Admission Application Form and Curriculum Vitae	Fill in the required information on the designated form.
Electronic Processing Card	Read the instructions on filling in the card and the example starting on page 45. The card must be filled. The card must not be smeared or folded since it will be processed electronically. Foreign applicants who don't understand Japanese should submit the Electronic Processing Card without filling it in.
Photo Sheet, Examination Admission Slip	Affix your photo (4 cm long, 3 cm wide) to the Photo Sheet. The thick-framed areas must be filled by the applicant himself/herself.
Application Fee Receipt Sheet (Certificate of Bank Transfer Reception)	Pay the entrance examination fee of 30,000 yen (bank transfer fee will be separately charged) at the counter of Japan Post Bank or post office by using the enclosed Payment Handling Slip. (Do not pay via ATM.) After the bank transfer, make sure that the "Certificate of Bank Transfer Reception (Customer's Copy)" has been date-stamped, and affix the Certificate to the designated area. The entrance examination fee will not be refunded for any reason after the application documents have been received.
Transcript	A transcript prepared and sealed by the president, dean, or principal of the institution you attended is required. However, transcripts issued by automatic certificate issuing machines do not need to be sealed. Those applying under criteria (2) also need to submit the transcripts from specialized vocational high schools, etc. Attach a Japanese or English translation to transcripts in non-English foreign languages.
Letter of Recommendation	A letter of recommendation prepared and sealed by the head of your department or equivalent thereof at your workplace is required.
Diploma or Certificate of Completion	The Diploma or Certificate of Completion from the institution you attended is required. Attach a Japanese or English translation to diplomas/certificates in non-English foreign languages.
Certificate of Bachelor's Degree Conferred, or Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred	Those applying under criteria (2) need to submit one of the following: (i) Certificate of Degree Conferred (ii) Certificate of Acceptance of Application for Degree Conferred, or a certificate (any form) which clearly indicates that the applicant is "currently applying (or slated for applying) for the degree conferred by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education," prepared by the president, dean, or principal of the institution you attended.
Examination Permit	Those who are working must submit a permit (any format) signed and sealed by the head of your place of employment.
Certificate of Residence (non-Japanese applicants only)	We request that non-Japanese applicants submit a Certificate of Residence (a document that clearly shows the individual's status of residence). In addition, for applicants living outside of Japan, please submit either a copy of the passport page that details your identity, an extract of the family register from your home country or a certificate of citizenship.
TOEIC Listening & Reading Test Official Score	If you are applying to Biological Sciences, Design and Media Technology, please refer to Note 1) on page 11.
Return Envelope for Sending Your Examination Admission Slip	Write your address on the designated envelope and affix a 362-yen stamp (express delivery fee).
Label Slip	Fill out the designated Label Slip.
Other Documents	Those who have been certified by the preliminary application qualification screening should submit a copy of the certificate.

(5) 出願書類等提出上の注意

- ① 出願書類等受理後は、いかなる理由があっても志望コース等の記載事項の変更を認めません。
- ② 出願書類等に不備のあるものは受理しませんので、記載事項に記入もれ、誤記入等のないよう十分注意してください。
- ③ 受理した出願書類等は、いかなる理由があっても返還しません。
- ④ 出願後、現住所等に変更があった場合は、速やかに連絡してください。
- ⑤ 出願書類等に虚偽があった場合は、入学決定後でも入学許可を取り消すことがあります。

4 選抜方法

入学者の選抜は、学力検査（外国語及び口頭試問）、プレゼンテーション試験、面接及び書類審査の結果を総合して判定します。

なお、判定は全ての学力検査、プレゼンテーション試験及び面接を受験した者に対して行います。

(1) 試験実施科目等

コ ー ス	試 験 区 分
物 質 化 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス 電 気 電 子 通 信 コ ー ス 機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	面接及び口頭試問
知 能 情 報 コ ー ス	プレゼンテーション試験、面接 及び口頭試問 注1)
生 命 科 学 コ ー ス デ ザ イン ・ メ デ ィ ア 工 学 コ ー ス	プレゼンテーション試験及び 外国語（英語） 注2)

注1) 知能情報コースでは、プレゼンテーション試験と面接及び口頭試問を行います。プレゼンテーション試験では、卒業研究等（企業等における研究開発業務を含む。）についてのプレゼンテーション（約12分。日本語又は英語）を課し、入学後の研究計画について質疑応答を行います。面接では知能情報工学への勉学意欲と社会貢献に関して質疑応答を行います。また、情報工学の基礎学力を確認するため、口頭試問を行います。試験時間は一人あたり約30分です。評価は、基礎学力、学士課程における学習到達度、研究計画、勉学や社会貢献への意欲に関して行います。なお、プレゼンテーションにはプロジェクトを用意しますので、D-sub15Pinコネクタで接続可能なパソコンを持参してください。

注2) 生命科学コース、デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験及び外国語（英語）は、10及び12ページの注1）、注3）及び注4）の該当箇所を参照してください。

(2) 試験の日時・会場

【第1期募集】

コ ー ス	期 日	時 間	試験区分	会場
物 質 化 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス 電 気 電 子 通 信 コ ー ス 機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	2019年 8 月22日 (木)	13:00～	面接及び口頭試問	理工学部 (理工学 部正門付 近に試験 室案内図 を掲示し ます。)
知 能 情 報 コ ー ス	2019年 8 月22日 (木)	13:00～	プレゼンテーション試験、 面接及び口頭試問	
生 命 科 学 コ ー ス	2019年 8 月21日 (水)	9:00～	プレゼンテーショ ン試験	
デザイン・メディア工学コース	2019年 8 月21日 (水) 2019年 8 月22日 (木)	10:00～(注1) 10:00～(注1)		

(5) Please be aware that:

- (i) After receipt of your application documents, changes in entries such as choice of graduate course will not be accepted for any reason.
- (ii) Flawed application documents will not be accepted for any reason; make sure that all information is correct and complete.
- (iii) Submitted documents will not be returned for any reason.
- (iv) Promptly contact the office if personal information such as address has changed after submitting the application.
- (v) Admission may be cancelled if any false information is found in the application documents.

4 Selection method

Selection of enrollees will be assessed comprehensively according to the results of the academic achievement test (Foreign Language and oral examination), presentation examination, interview, and screening of documents.

Assessment will be conducted for all those who have taken the academic achievement test, presentation examination and had the interview.

(1) Examination subjects, etc.:

Graduate Course	Examination Type
Chemistry Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering Electrical, Electronic, and Communication Engineering Mechanical and Aerospace Engineering	Interview and Oral Examination
Computer Science and Intelligent Systems	Presentation Examination, and Interview Oral Examination (Note 1)
Biological Sciences	Presentation Examination
Design and Media Technology	Foreign Language (English) (Note 2)

Note 1) A presentation examination, interview, and oral examination are implemented in Computer Science and Intelligent Systems Graduate Course. During the presentation examination, applicants will give a presentation (about 12 minutes, in Japanese or English) on their undergraduate research and / or other pertinent information including research and development activities at previous institutions. Questions will be asked on research projects they plan to pursue after admission. During the interview, questions will be asked on the motivation for learning and social contributions to the area of computer science and intelligent systems. The oral examination is conducted to evaluate basic academic abilities in computer science.

Examination will last about 30 minutes per person. Applicants will be evaluated on basic academic abilities, learning achievement in their undergraduate courses, plans for future research, the motivation for learning and social contributions. A projector will be provided at the examination. Applicants should bring a computer that can be connected with a D-sub 15-pin connector.

Note 2) Refer to Note 1, Note 3 and Note 4 on page 11 and 13 for details on the presentation/foreign language examinations for Biological Sciences, Design and Media Technology.

(2) Date, Time, and Place of Examination

【1st Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering Electrical, Electronic, and Communication Engineering Mechanical and Aerospace Engineering	August 22, 2019	13:00～	Interview and Oral Examination	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be
Computer Science and Intelligent Systems	August 22, 2019	13:00～	Presentation Examination, Interview, and Oral Examination	posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
Biological Sciences	August 21, 2019	9:00～	Presentation Examination	
Design and Media Technology	August 21, 2019	10:00～ (Note1)		
	August 22, 2019	10:00～ (Note1)		

【第2期募集】

コ ー ス	期 日	時 間	試験区分	会場
物 質 化 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス 電 気 電 子 通 信 コ ー ス 機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	2020年 1 月29日(水)	13:00～	面接及び口頭試問	理工学部 (理工学 部正門付 近に試験 室案内図 を掲示し ます。)
知 能 情 報 コ ー ス	2020年 1 月29日(水)	13:00～	プレゼンテーション試験, 面接及び口頭試問	
生 命 科 学 コ ー ス	2020年 1 月28日(火)	9:00～	プレゼンテーショ ン試験	
デザイン・メディア工学コース	2020年 1 月28日(火) 2020年 1 月29日(水)	10:00～(注1) 10:00～(注1)		

注1) デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験の開始時刻は、受験者によって異なります。受験票を送付する際に、試験開始時刻を通知しますので、必ず確認してください。

注2) 試験当日は、必ず「受験票」を持参し、試験開始30分前までに入室してください。(厳守)

注3) 試験開始時刻に遅刻した場合は、係員の指示に従ってください。

試験開始時刻後30分以内の遅刻に限り、受験を認めます。ただし、面接以外の受験科目等は試験時間の延長はしません。

5 教育方法の特例措置等

本専攻は、大学院設置基準第14条に基づく教育方法の特例を適用して、社会人に門戸を開放しています。そのため、事情によっては、夜間、土曜日及び夏季休業中等にも研究指導を行う場合があります。

6 その他

「合格者の発表」、「入学手続等の概要」、「長期履修制度」、「個人情報の取り扱い」及び「受験者に対する試験成績の開示」については、「Ⅲ 一般入試」(14及び16ページ)を参照してください。

【2nd Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering Electrical, Electronic, and Communication Engineering Mechanical and Aerospace Engineering	January 29, 2020	13:00～	Interview and Oral Examination	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
Computer Science and Intelligent Systems	January 29, 2020	13:00～	Presentation Examination, Interview, and Oral Examination	
Biological Sciences	January 28, 2020	9:00～	Presentation Examination	
Design and Media Technology	January 28, 2020 January 29, 2020	10:00～(Note1) 10:00～(Note1)		

Note 1) The presentation examination for Graduate Course in Design and Media Technology will start at a different time for each examinee. Make sure to note the start time of your examination, which will be sent to you along with your examination admission slip.

Note 2) On the day of the examination, make sure to bring your examination admission slip. You must enter the examination room no later than 30 minutes before the start time.

Note 3) If you are late for the start time, please follow the instructions given by the staff.

You will be allowed to take the examination only if you arrive within 30 minutes past the start time. However, the allotted examination time (excepting that of the interview) will not be extended.

5 Special measures for education methods

The Division of Science and Engineering opens its doors to working adults, in application of special provisions on education methods based on Article 14 of the Graduate Schools Establishment Standards.

Therefore the school may, under certain circumstances, provide research guidance at night, on Saturdays, and during summer vacation.

6 Other information

For "Announcement of Admission Decisions," "Summary of Registration Procedure," "Extended Enrollment," "Personal information management," and "Disclosure of Exam Results to Examinees," please refer to III. "General Entrance Examination" (pages 15 and 17).

Ⅵ 外国人留学生入試

1 募集人員

コ ー ス	募 集 人 員	
	第1期	第2期
物 質 化 学 コ ー ス	若干名	若干名
生 命 科 学 コ ー ス		
数 理 ・ 物 理 コ ー ス		
材 料 科 学 コ ー ス		
電 気 電 子 通 信 コ ー ス		
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス		
知 能 情 報 コ ー ス		
デザイン・メディア工学コース		

注) デザイン・メディア工学コースについては、原則として第2期を受験すること。

2 出願資格

日本国籍を有しない者で、修学に必要な程度の日本語能力があり、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (2) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者
- (3) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、我が国において外国の大学の課程を有するものとして文部科学大臣の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び2020年3月までに授与される見込みの者
- (4) 外国において学校教育における15年の課程を修了した者及び2020年3月までに修了見込みの者で、本専攻において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められたもの
- (5) 本専攻において、個別の出願資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、2020年3月31日までに22歳に達するもの

注) (4)又は(5)で出願しようとする者は、「Ⅶ 個別の出願資格審査」を参照してください。

3 出願手続

(1) 出願方法

志願者は、次の出願書類等を取りそろえ、郵送又は持参により提出してください。

なお、郵送する場合は、必ず速達書留とし、封筒の表に「大学院総合科学研究科理工学専攻外国人留学生入試出願書類等在中」と朱書きしてください。

(2) 出願書類等提出先

岩手大学学務部入試課

〒020-8550 盛岡市上田三丁目18-8

☎019-621-6064

※電話による問合せは日本語に限ります。

英語による問合せは以下のアドレスに電子メールで行ってください。

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) 出願受付期間

第1期募集：2019年7月12日（金）から7月17日（水）まで【必着】

第2期募集：2019年12月4日（水）から12月6日（金）まで【必着】

持参の場合、受付時間は9時から16時までです。

VI Entrance Examination for International Students

1 Number of students to be admitted

Graduate Course	Number of students to be admitted	
	1st Application	2nd Application
Chemistry	Open-ended	Open-ended
Biological Sciences		
Mathematical Science and Physics		
Materials Science and Engineering		
Electrical, Electronic, and Communication Engineering		
Mechanical and Aerospace Engineering		
Computer Science and Intelligent Systems		
Design and Media Technology		

Note) For the Graduate Course in Design and Media Technology, the applicants are strongly recommended to take the 2nd period examination.

2 Application qualifications

Non-Japanese nationals, who demonstrate sufficient Japanese proficiency for successful academic performance and meet any of the following criteria:

- (1) Have completed 16 years of school education overseas; or are expected to complete such a program by March 2020
- (2) Have completed 16 years of overseas school education by taking a correspondence course offered in Japan by an overseas school; or are expected to complete such a program by March 2020
- (3) Individuals who have earned a bachelor degree (or its equivalent) or expect to do so by March 2020, through completion of a course of study that is no less than three years in length (including courses of study completed in Japan by taking distance learning classes offered by the relevant foreign school and courses of study completed at an educational facility that is part of the relevant foreign country's educational system and which has been designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology as having the foreign university's program in Japan) at a foreign university or other foreign school (only those for which the overall status of education and research activities, etc., has been evaluated by a party certified by the government of that foreign country or a related organization, or the equivalent to such, as designated separately by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology)
- (4) Have completed 15 years of education in an overseas school or are expected to complete such a program by March 2020, and are recognized by the Division of Science and Engineering as having acquired designated credits with excellent records
- (5) Are recognized by the Division of Science and Engineering on the basis of individual application qualification screening that they have scholastic abilities equivalent to or higher than college graduates and will be 22 years old or older by March 31, 2020

Note) Those who intend to apply under criteria (4) or (5) should refer to VII "Individual Application Qualification Screening."

3 Application procedure

(1) Application method

Applicants should prepare the following application documents, etc., and submit them to the university by mail or in person. If mailing, the application must be sent as "Express Registered Mail" and written "Enclosed: Entrance Examination for International Students, Application Documents for the Master's Program of the Graduate School of Arts and Sciences, Division of Science and Engineering" on the envelope in red ink.

(2) Where to submit your application documents, etc.

Admissions Office, Student Services Department, Iwate University
3-18-8 Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN

Phone: +81-19-621-6064 (Phone inquiries in Japanese only. Inquiries in English are to be sent to the following e-mail address.)

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

(3) Application submission period

1st Application: From July 12 to July 17, 2019

2nd Application: From December 4 to December 6, 2019

If submitting in person, applications are accepted from 9 a.m. to 4 p.m.

(4) 出願書類等

入学志願票，履歴書	<p>所定の用紙に必要事項を記入してください。</p> <p>なお，学歴は小学校入学時から記入してください。</p>
電 算 処 理 カ ー ド	<p>44ページ以降の記入要領及び記入例をよく読み，記入してください。電算処理されますので，汚したり折り曲げたりしないでください。</p> <p>日本語のわからない外国人の方は，無記入のまま提出してください。</p>
写 真 票 ・ 受 験 票	<p>写真票には，写真（縦4cm×横3cm）を貼ってください。</p> <p>太線枠内に記入してください。</p>
検 定 料 納 入 確 認 票 （振替払込受付証明書）	<p>検定料30,000円（別途振込手数料がかかります。）を同封している所定の「払込取扱票」を使用し，必ずゆうちょ銀行又は郵便局の窓口で払い込んでください。（ATM（現金自動預払機）は利用しないでください。）</p> <p>払込後，受け取った「振替払込受付証明書（お客さま用）」の日附印欄の押印を確認のうえ，所定の欄に貼ってください。</p> <p>検定料は，出願書類受理後はいかなる理由があっても返還しません。</p> <p>日本国政府から奨学金が支給されている外国人留学生は，検定料を徴収しませんので，「国費外国人留学生証明書」を添付してください。</p>
成 績 証 明 書	<p>出身大学の学長（学部長）又は出身学校長が作成し，厳封したもの。</p> <p>ただし，出身学校の証明書自動発行機で発行されるものは厳封の必要はありません。</p> <p>外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。</p>
卒業（修了）証明書又は 卒業（修了）見込証明書	<p>出身大学（出身学校）所定のもの。</p> <p>外国語（英語は除く）で書かれた証明書には日本語訳又は英語訳を添付してください。</p>
住 民 票 （外国人志願者のみ）	<p>外国人志願者は，住民票（在留資格が明示されているもの）を提出してください。なお，日本国外在住者は，パスポート（旅券）の志願者本人を確認できるページの写し，本国の戸籍抄本又は市民権等の証明書いずれかを提出してください。</p>
TOEIC Listening & Reading Test 公式スコア	<p>生命科学コース，機械・航空宇宙コース及びデザイン・メディア工学コースに出願する者は，10ページの注1）を参照してください。</p>
受 験 票 送 付 用 封 筒	<p>所定の封筒にあて先を記入し，362円分の切手（速達料金）を貼ってください。</p>
ラ ベ ル 票	<p>所定のラベル票用紙に必要事項を記入してください。</p>
そ の 他 の 書 類	<p>出願資格審査で認定を受けた者は，認定書の写しを提出してください。</p>

(5) 出願書類等提出上の注意

- ① 出願書類等受理後は，いかなる理由があっても志望コース等の記載事項の変更を認めません。
- ② 出願書類等に不備のあるものは受理しませんので，記載事項に記入もれ，誤記入等のないよう十分注意してください。
- ③ 受理した出願書類等は，いかなる理由があっても返還しません。
- ④ 出願後，現住所等に変更があった場合は，速やかに連絡してください。
- ⑤ 出願書類等に虚偽があった場合は，入学決定後でも入学許可を取り消すことがあります。

(4) Application documents, etc.

Admission Application Form and Curriculum Vitae	Fill in the required information on the designated form. Academic background should start with elementary school admission.
Electronic Processing Card	Read the instructions on filling in the card and the example starting on page 45. The card must be filled. The card must not be smeared or folded since it will be processed electronically. Foreign applicants who don't understand Japanese should submit the Electronic Processing Card without filling it in.
Photo Sheet, Examination Admission Slip	Affix your photo (4 cm long, 3 cm wide) to the Photo Sheet. The thick-framed area must be filled by the applicant himself/herself.
Application Fee Receipt Sheet (Certificate of Bank Transfer Reception)	Pay the entrance examination fee of 30,000 yen (bank transfer fee will be separately charged) at the counter of Japan Post Bank or post office by using the enclosed Payment Handling Slip. (Do not pay via ATM.) After the bank transfer, make sure that the "Certificate of Bank Transfer Reception (Customer's Copy)" has been date-stamped, and affix the Certificate to the designated area. The entrance examination fee will not be collected from foreign students who are receiving scholarships from the Japanese government, so make sure to attach the Certificate of Government-Sponsored Foreign Student. The entrance examination fee will not be refunded for any reason after the application documents have been received.
Transcript	A transcript prepared and sealed by the president, dean, or principal of the institution you attended is required. However, transcripts issued by automatic certificate issuing machines do not need to be sealed. Attach a Japanese or English translation to transcripts in non-English foreign languages.
Diploma or Certificate of Expected Graduation	The Diploma or Certificate from the institution you attended is required. Attach a Japanese or English translation to diplomas/certificates in non-English foreign languages.
Certificate of Residence (non-Japanese applicants only)	We request that non-Japanese applicants submit a Certificate of Residence (a document that clearly shows the individual's status of residence). In addition, for applicants living outside of Japan, please submit either a copy of the passport page that details your identity, an extract of the family register from your home country or a certificate of citizenship.
TOEIC Listening & Reading Test Official Score	If you are applying to Biological Sciences, Mechanical and Aerospace Engineering or the Design and Media Technology, please refer to Note 1) on page 11.
Return Envelope for Sending Your Examination Admission Card	Write your address on the designated envelope and affix a 362-yen stamp (express delivery fee).
Label Slip	Fill out the designated Label Slip.
Other Documents	Those who have been certified by the preliminary application qualification screening should submit a copy of the certificate.

(5) Please be aware that:

- (i) After receipt of your application documents, changes in entries such as choice of graduate course will not be accepted for any reason.
- (ii) Flawed application documents will not be accepted for any reason; make sure that all information is correct and complete.
- (iii) Submitted documents will not be returned for any reason.
- (iv) Promptly contact the office if personal information such as address has changed after submitting the application.
- (v) Admission may be cancelled if any false information is found in the application documents.

4 選抜方法

入学者の選抜は、学力検査（筆記試験及び口頭試問）、プレゼンテーション試験、面接及び書類審査を総合して判定します。

なお、判定は全ての学力検査、プレゼンテーション試験及び面接を受験した者に対して行います。

(1) 試験実施科目等

コ ー ス	筆 記 試 験			プレゼンテーション試験	面接及び口頭試問
	基 礎 科 目	専 門 科 目	外国語		
物 質 化 学 コ ー ス					全員に課す
数 理 ・ 物 理 コ ー ス					
材 料 科 学 コ ー ス					
電 気 電 子 通 信 コ ー ス				課す(注2)	
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス		材料力学, 機械力学, 水力学, 熱力学	課す(注1)		
知 能 情 報 コ ー ス				課す(注3)	
生 命 科 学 コ ー ス			課す(注1)	課す(注4)	
デザイン・メディア工学コース					

注1) 外国語（英語）は、10ページの注1）を参照してください。

注2) 電気電子通信コースでは、口頭試問として、プレゼンテーション試験を行います。プレゼンテーション試験では、卒業研究等（企業等における研究開発業務を含む。）についてのプレゼンテーション（約15分。日本語又は英語）を課し、関連専門科目を含む内容について質疑応答を行います。試験時間は一人あたり約30分です。プレゼンテーションでは、研究目的と背景、研究成果及び今後の課題と入学後を含む研究計画について発表してください。卒業研究等に着手していないものは今後の研究計画（目的と背景を含む）について発表してください。評価は、質疑応答に基づき、勉学意欲、探究心、創造力、遂行力について行います。なお、プレゼンテーションにはプロジェクトを用意しますので、D-sub 15Pinコネクタで接続可能なパソコンを持参してください。

注3) 知能情報コースでは、プレゼンテーション試験と面接及び口頭試問を行います。プレゼンテーション試験では、卒業研究等（企業等における研究開発業務を含む。）についてのプレゼンテーション（約12分。日本語又は英語）を課し、入学後の研究計画について質疑応答を行います。面接では知能情報工学への勉学意欲と社会貢献に関して質疑応答を行います。また、情報工学の基礎学力を確認するため、口頭試問を行います。試験時間は一人あたり約30分です。評価は、基礎学力、学士課程における学習到達度、研究計画、勉学や社会貢献への意欲に関して行います。なお、プレゼンテーションにはプロジェクトを用意しますので、D-sub15Pinコネクタで接続可能なパソコンを持参してください。

注4) 生命科学コースのプレゼンテーション試験は、12ページの注3）を参照してください。デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験は、12ページの注4）を参照してください。

(2) 試験の日時・会場

【第1期募集】

コ ー ス	期 日	時 間	試験区分	会場
物 質 化 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス	2019年 8 月22日(木)	13:00～	面接及び口頭試問	理工学部 (理工学部正門付近に試験室案内図を掲示します。)
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	2019年 8 月22日(木)	13:00～	面接及び口頭試問 (プレゼンテーション試験)	
知 能 情 報 コ ー ス	2019年 8 月22日(木)	13:00～	プレゼンテーション試験, 面接及び口頭試問	
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	2019年 8 月21日(水)	13:00～16:00	専門科目	
	2019年 8 月22日(木)	13:00～	面接及び口頭試問	
生 命 科 学 コ ー ス	2019年 8 月21日(水)	9:00～	プレゼンテーション試験	
デザイン・メディア工学コース	2019年 8 月21日(水)	10:00～(注1)		
	2019年 8 月22日(木)	10:00～(注1)		

4 Selection method

Selection of enrollees will be assessed comprehensively according to the results of the academic achievement test (written and oral examinations), presentation examination, interview, and screening of documents.

Assessment will be conducted for all those who have taken the academic achievement test and had the interview.

(1) Examination subjects, etc.

Graduate Course	Written Examination			Presentation examination	Interview and Oral Examination
	Basic Subjects	Specialized Subjects	Foreign Language		
Chemistry					For all applicants
Mathematical Science and Physics					
Materials Science and Engineering					
Electrical, Electronic, and Communication Engineering				See Note 2	
Mechanical and Aerospace Engineering		Material Mechanics, Mechanical Dynamics, Hydraulics, Thermodynamics	See Note 1		
Computer Science and Intelligent Systems				See Note 3	
Biological Sciences			See Note 1	See Note 4	
Design and Media Technology					

Note 1) Please refer to Note 1 on page 11.

Note 2) A presentation examination is implemented in Electrical, Electronic, and Communication Engineering Graduate Course. During the presentation examination, applicants will give a presentation (about 15 minutes, in Japanese or English) on their undergraduate research and/or other pertinent information including research and development activities at previous institutions. Questions will be asked on contents including relevant major subjects. Examination will last about 30 minutes per person. In the presentation, applicants should explain research purpose and background, research results, and future issues and research projects they plan to pursue after admission. Applicants who have yet to start their research should give a presentation of their future research plans (including purpose and background). Applicants will be evaluated on their motivation for learning, inquiring mind, creativity, and performance ability, demonstrated through the presentation and the question-and answer session. A projector will be provided at the examination. Applicants should bring a computer that can be connected with a D-sub 15-pin connector.

Note 3) A presentation examination, interview, and oral examination are implemented in Computer Science and Intelligent Systems Graduate Course. During the presentation examination, applicants will give a presentation (about 12 minutes, in Japanese or English) on their undergraduate research and / or other pertinent information including research and development activities at previous institutions. Questions will be asked on research projects they plan to pursue after admission. During the interview, questions will be asked on the motivation for learning and social contributions to the area of computer science and intelligent systems. The oral examination is conducted to evaluate basic academic abilities in computer science.

Examination will last about 30 minutes per person. Applicants will be evaluated on basic academic abilities, learning achievement in their undergraduate courses, plans for future research, the motivation for learning and social contributions. A projector will be provided at the examination. Applicants should bring a computer that can be connected with a D-sub 15-pin connector.

Note 4) Refer to Note 3 on page 13 for detail on the presentation for Graduate Course in Biological Sciences. Refer to Note 4 on page 13 for detail on the presentation for Graduate Course in Design and Media Technology.

(2) Date, Time, and Place of Examination 【1st Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering	August 22, 2019	13:00～	Interview and Oral Examination	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	August 22, 2019	13:00～	Interview and Oral Examination (Presentation Examination)	
Computer Science and Intelligent Systems	August 22, 2019	13:00～	Presentation Examination, Interview, and Oral Examination	
Mechanical and Aerospace Engineering	August 21, 2019	13:00～16:00	Specialized Subjects	
	August 22, 2019	13:00～	Interview and Oral Examination	
Biological Sciences	August 21, 2019	9:00～	Presentation Examination	
Design and Media Technology	August 21, 2019	10:00～ (Note 1)		
	August 22, 2019	10:00～ (Note 1)		

【第2期募集】

コ ー ス	期 日	時 間	試験区分	会場
物 質 化 学 コ ー ス 数 理 ・ 物 理 コ ー ス 材 料 科 学 コ ー ス	2020年 1 月29日(水)	13:00～	面接及び口頭試問	理工学部 (理工学部正門付近に試験室案内図を掲示します。)
電 気 電 子 通 信 コ ー ス	2020年 1 月29日(水)	13:00～	面接及び口頭試問 (プレゼンテーション試験)	
知 能 情 報 コ ー ス	2020年 1 月29日(水)	13:00～	プレゼンテーション試験, 面接及び口頭試問	
機 械 ・ 航 空 宇 宙 コ ー ス	2020年 1 月28日(火)	13:00～16:00	専門科目	
	2020年 1 月29日(水)	13:00～	面接及び口頭試問	
生 命 科 学 コ ー ス	2020年 1 月28日(火)	9:00～	プレゼンテーション試験	
デザイン・メディア工学コース	2020年 1 月28日(火)	10:00～(注1)		
	2020年 1 月29日(水)	10:00～(注1)		

注1) デザイン・メディア工学コースのプレゼンテーション試験の開始時刻は、受験者によって異なります。受験票を送付する際に、試験開始時刻を通知しますので、必ず確認してください。

注2) 試験当日は、必ず「受験票」を持参し、試験開始30分前までに入室してください。(厳守)

注3) 試験開始時刻に遅刻した場合は、係員の指示に従ってください。

試験開始時刻後30分以内の遅刻に限り、受験を認めます。ただし、面接以外の受験科目等は試験時間の延長はしません。

5 その他

「合格者の発表」、「入学手続等の概要」、「長期履修制度」、「個人情報の取り扱い」及び「受験者に対する試験成績の開示」については、「Ⅲ 一般入試」(14及び16ページ)を参照してください。

【2nd Application】

Graduate Course	Date	Time	Examination Type	Place
Chemistry Mathematical Science and Physics Materials Science and Engineering	January 29, 2020	13:00～	Interview and Oral Examination	Faculty of Science and Engineering (A directory indicating the location of the examination room will be posted near the Main Gate of the Faculty of Science and Engineering.)
Electrical, Electronic, and Communication Engineering	January 29, 2020	13:00～	Interview and Oral Examination (Presentation Examination)	
Computer Science and Intelligent Systems	January 29, 2020	13:00～	Presentation Examination, Interview, and Oral Examination	
Mechanical and Aerospace Engineering	January 28, 2020	13:00～16:00	Specialized Subjects	
	January 29, 2020	13:00～	Interview and Oral Examination	
Biological Sciences	January 28, 2020	9:00～	Presentation Examination	
Design and Media Technology	January 28, 2020	10:00～ (Note 1)		
	January 29, 2020	10:00～ (Note 1)		

Note 1) The presentation examination for Graduate Course in Design and Media Technology will start at a different time for each examinee. Make sure to note the start time of your examination, which will be sent to you along with your examination admission slip.

Note 2) On the day of the examination, make sure to bring your examination admission slip. You must enter the examination room no later than 30 minutes before the start time.

Note 3) If you are late for the start time, please follow the instructions given by the staff.
You will be allowed to take the examination only if you arrive within 30 minutes past the start time. However, the allotted examination time (excepting that of the interview) will not be extended.

5 Other information

For "Announcement of Admission Decisions," "Summary of Registration Procedure," "Extended Enrollment," "Personal information management," and "Disclosure of Exam Results to Examinees" please refer to III. "General Entrance Examination" (pages 15 and 17).

Ⅶ 個別の出願資格審査

1 「Ⅲ 一般入試」「2 出願資格」の(9)①に該当する者は、次の条件を満たす者としてします。

(1) 在学期間について

2020年3月末において、大学在学期間が3年間に達すること。

なお、休学期間は在学期間に含めないものとします。

(2) 学業成績について

出願時点において、修得する必要がある科目の全てを履修し、修得単位の4/5以上が上位の評価(点数評価に換算して80点以上)であること。

なお、入学試験に合格した後、2020年3月末までに、3年次までに修得する必要がある必修科目の全部を修得できないことが確定した場合、又は修得した選択科目を含め卒業要件単位数の4/5以上の単位の修得及び修得単位の4/5以上が上位の評価が得られないことが確定した場合、入学を許可しません。

(3) 上記(1)及び(2)を満たす者は、出願資格の事前審査を行うので、出願に先立って次の書類を提出してください。

① 出身大学の在学証明書又は在学期間証明書(入学年月日が記載されているもの)

② 履修手引き(授業内容一覧が記載されたもの)

③ 成績証明書(厳封したもの)

④ 出願資格認定申請書(所定の用紙)

⑤ その他(必要により提出を求める書類)

※ 出願資格認定申請書は、岩手大学学務部入試課まで請求してください。

(4) 注意事項

本出願資格により入学した場合、当人の学部学生としての学籍上の身分は、退学となります。したがって、大学の学部を卒業していることを要件と定められている種々の国家試験等の資格試験は、受験できなくなります。

2 「Ⅲ 一般入試」「2 出願資格」の(9)②、③又は④、若しくは「Ⅵ 外国人留学生入試」「2 出願資格」の(4)に該当する者は、次の条件を満たす者としてします。

(1) 学業成績について

出願時点において、修得する必要がある科目の全てを履修し、修得単位の4/5以上が上位の評価(点数評価に換算して80点以上)であること。

なお、入学試験に合格した後、最終学校において所定の単位を修得できないことが確定した場合、又は最終学校修了時の修得単位の4/5以上が上位の評価が得られないことが確定した場合は入学を許可しません。

(2) 上記要件を満たす者は、出願資格の事前審査を行うので、出願に先立って次の書類を提出してください。

① 出身大学の在学証明書又は在学期間証明書(入学年月日が記載されているもの)

② 履修手引き(授業内容一覧が記載されたもの)

③ 成績証明書(厳封したもの)

④ 出願資格認定申請書(所定の用紙)

⑤ その他(必要により提出を求める書類)

※ 出願資格認定申請書は、岩手大学学務部入試課まで請求してください。

VII Individual Application Qualification Screening

- 1 The item (9) (i) of 2 "Application Qualifications" in III "General Entrance Examination" applies to those who meet the following criteria:

- (1) Enrollment period:

Those who have enrolled in their institution for three or more years as of the end of March 2020

The period of temporary leave should not be included in the period of enrollment.

- (2) Academic records:

Those who have taken all required subjects by the time of application, and have received grades of 80 or higher in 4/5 or more of the acquired credits

(Even after passing the entrance examination, admission will not be permitted if it is confirmed by the end of March, 2020, that not all required subjects to be taken by the junior year have been completed, or fewer than 4/5 of the credit requirement for graduation including acquired electives have been completed, or fewer than 4/5 of the credits acquired have received grades of 80 or higher.)

- (3) Those who meet the above-mentioned criteria 1 or 2 must submit the following documents prior to the actual application, for a preliminary review on application qualification.

(i) Certificate of Enrollment or Certificate of Enrollment Period (on which the admission date is stated) from your graduating college/university

(ii) Course description (list of class details)

(iii) Transcript (must be sealed)

(iv) Certificate of Authorization of Application Qualification (designated form)

(v) Other documents may be requested as needed.

※ Please request the Certificate of Authorization of Application Qualification from the Admissions Office, Student Services Department, Iwate University.

- (4) Please be aware:

Those granted admission through individual application qualification screening forfeit their undergraduate status at their institutions. This means that they will not be able to take any qualification exams or national exams in which "graduation from universities/colleges" is stipulated as a requirement.

- 2 The items (9) (ii), (iii) and (iv) of "2. Application Qualifications" under "III. General Entrance Examination" and (4) of "2. Application Qualifications" under "VI. Entrance Examination for International Students" apply to those who meet the following criteria:

- (1) Academic records:

Those who have taken all required subjects by the time of application, and have received grades of 80 or higher in 4/5 or more of the acquired credits

(Even after passing the entrance examination, admission will not be permitted if it is confirmed that not all of the required subjects at the previous institution have been completed, or fewer than 4/5 of the credits acquired have received grades of 80 or higher.)

- (2) Those who meet the above-mentioned criteria must submit the following documents prior to the actual application, for a preliminary review on application qualification.

(i) Certificate of Enrollment or Certificate of Enrollment Period (on which the admission date is stated) from your graduating college/university

(ii) Course description (list of class details)

(iii) Transcript (must be sealed)

(iv) Certificate of Authorization of Application Qualification (designated form)

(v) Other documents may be requested as needed.

※ Please request the Certificate of Authorization of Application Qualification from the Admissions Office, Student Services Department, Iwate University.

- 3 「Ⅲ 一般入試」「2 出願資格」の(10), 「Ⅴ 社会人入試」「2 出願資格」の(9)若しくは「Ⅵ 外国人留学生入試」「2 出願資格」の(5)に該当する者は、主に短期大学、高等専門学校、専修学校の卒業生など、大学の卒業資格を有していない者又は大学教育修了までの学校教育の課程が16年に満たない国において大学教育を修了し、「Ⅲ 一般入試」及び「Ⅴ 社会人入試」の「2 出願資格」(6), 「Ⅵ 外国人留学生入試」(3)に該当しない者です。

なお、大学教育修了までの学校教育の課程が16年に満たない国において大学教育を修了した者については、大学教育修了後、日本国内又は国外の大学若しくは国立大学共同利用機関等これに準ずる研究機関において、研究生、研究員等として相当期間（おおむね1年以上とする。）研究に従事しており、2020年3月31日までに22歳に達する者とします。

この資格で出願しようとする者は、出願資格の事前審査を行うので、出願に先立って次の書類を提出してください。

- (1) 出身大学又は出身学校の卒業証明書
- (2) 成績証明書（厳封したもの）
- (3) 出願資格認定申請書（所定の用紙）
- (4) 研究歴を証明する証明書又は在職証明書（勤務先の所属長等が作成したもの。様式任意）
- (5) その他（必要により提出を求める書類）

※ 出願資格認定申請書は、岩手大学学務部入試課まで請求してください。

4 提出期間等

- (1) 提出期間：第1期募集：2019年6月10日（月）から6月12日（水）まで【必着】
第2期募集：2019年10月25日（金）から10月30日（水）まで【必着】
持参の場合、受付時間は9時から16時までです。

- (2) 提出先：〒020-8550 盛岡市上田三丁目18-8
岩手大学学務部入試課（☎ 019-621-6064）
（電話による問合せは日本語に限ります。英語による問合せは以下のアドレスに電子メールで行ってください。）
E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

※ 審査結果は、第1期募集は2019年7月9日（火）まで、第2期募集は2019年11月21日（木）までに本人あてに通知します。

なお、認定された者は、所定の期間内に願出願手続をしてください。

- 3 Applicants to whom Item (10) of “2 Application qualifications” in “III General Entrance Examination,” Item (9) of “2 Application qualifications” in “V Entrance Examination for Working People,” or Item (5) of “2 Application qualifications” in “VI Entrance Examination for International Students” applies are mainly graduates of junior colleges, technical colleges, and vocational schools, and others who have not graduated from a university or have completed university education in a country in which formal education ending with graduation from a university is less than 16 years in length, and individuals to whom Item (6) of “2 Application qualifications” in “III General Entrance Examination,” and “V Entrance Examination for Working People,” and Item (3) of “2 Application qualifications” in “VI Entrance Examination for International Students” do not apply.

Those who have completed college education in countries where school education is less than 16 years must have been engaged in research as research students, research associates, etc., for a certain period of time (about one or more years) at colleges/universities or equivalent research institutions in Japan or abroad, such as joint institutions with national universities, and will be 22 years old or older by March 31, 2020.

Those applying with the above qualification must submit the following documents prior to the actual application, for a preliminary review on application qualification:

- (1) Certificate of Graduation from your graduating college/university or school
 - (2) Transcript (must be sealed)
 - (3) Certificate of Authorization of Application Qualification (designated form)
 - (4) Certificate that verifies your research history, or Certificate of Employment (prepared by your immediate manager of your company and in any format)
 - (5) Other documents may be requested as needed.
- ※ Please request the Certificate of Authorization of Application Qualification from the Admissions Office, Student Services Department, Iwate University.

4 Document submission period and address

- (1) Period of submission:
1st Application: From June 10 to June 12, 2019
2nd Application: From October 25 to October 30, 2019
If submitting in person, applications are accepted from 9 a.m. to 4 p.m.
 - (2) Where to submit:
Admissions Office, Student Services Department, Iwate University
3-18-8, Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN
TEL +81-19-621-6064 (Phone inquiries in Japanese only. Inquiries in English are to be sent to the following e-mail address.)
E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp
- ※ Screening results will be reported to the applicants by July 9, 2019 for the 1st application or November 21, 2019 for the 2nd application.

Those who have been certified need to complete the application procedure within the designated period.

VIII 障がい等を有する入学志願者との事前相談

本専攻に入学を志願する者で、障がいあるいは疾病等により受験上及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、第1期募集は2019年5月31日（金）まで、第2期募集は2019年10月31日（木）までに「事前相談について」（46ページ様式参照）を提出してください。

日本語のわからない外国人の方は、以下のアドレスに電子メールでお問い合わせください。

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

なお、必要により、本学において志願者又はその立場を代弁し得る出身学校関係者等との面談を行う場合があります。

提出先

岩手大学学務部入試課

〒020-8550 盛岡市上田三丁目18-8

IX 検定料免除

岩手大学では、災害救助法適用の災害により被災した方が、経済的な理由により大学院進学を断念することがないように、検定料について免除措置を行います。

申請手続等、詳細については、岩手大学ホームページ <https://www.iwate-u.ac.jp/admission/index.html> で確認してください。

なお、検定料免除申請手続は、出願手続の際に、同時に行ってください。

X 電算処理カードの記入要領及び記入例

日本語のわからない外国人の方は、無記入のまま提出してください。

1 記入要領

(1) 電算処理カードは、次の要領で記入してください。

① 「大学記入欄」には記入しないでください。

② 「5. 本人の状況欄」の「進学」とは、大学等の卒業見込の者が該当します。

③ 電算処理カードの3. 4. 5. 6. 7. 9. 10の欄の□の部分には、下記の「正しい書き方例」にならって丁寧に数字を記入してください。

④ 漢字は正しく楷書で、記入してください。

(2) 電算処理カードは、必ずHBのシャープペンシル（0.5mmしん）で濃く丁寧に記入してください。

(3) 間違えて記入した場合は、プラスチック消しゴムで丁寧に消してから書き直してください。

(4) 電算処理カードは、絶対に折り曲げたり汚したりしないでください。

(5) 氏名の漢字表記は、電算処理のため、原則として、JIS第1水準および第2水準の文字で記入してください。

コンピュータで表記出来ない（上記JIS規格以外）漢字については、類似する漢字に置き換え、もしくはひらがな表記にて登録します。

（例）「吉岡」→「吉岡」

外国人志願者は、住民票または旅券（パスポート）に記載されているアルファベット氏名を記入してください。

2 正しい書き方例

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

個々の注意点（○印の部分は、特に注意してください。）

0 輪を大きく円にしない ○ , ○ 等は不可

1 垂直にまっすぐに / , 1 等は不可

2 下の横線を真横に 2 , 2 等は不可

注 3 中央を突き出す } , 3 等は不可

4 線は十分長く 4 , 4 等は不可

注

5 縦線を突き出す 5 , 5 等は不可

6 線を長く輪はつなく 6 , 6 等は不可

7 カギをつけ脚は垂直に > , 7 等は不可

注

8 交点を X に下の円を大きく 8 , 8 等は不可

9 輪はつなぎ縦線は長くのばす 9 , 9 等は不可

VIII Preliminary Consultation for Applicants with Disabilities

Those wishing to apply for enrollment in the Division of Science and Engineering, who require special consideration for taking the examination and during the course of study due to physical disability, illness, etc., should submit the form "Regarding Preliminary Consultation" (next page) by May 31, 2019 for the 1st application or October 31, 2019 for the 2nd application.

Foreign applicants who don't understand Japanese should send inquiries to the following e-mail address:

E-mail: admgse@iwate-u.ac.jp

We may conduct an interview with the applicant or someone who is able to speak on behalf of the applicant, such as an involved person from the applicants' graduating school.

Where to submit

Admissions Office, Student Services Department, Iwate University
3-18-8, Ueda, Morioka, 020-8550 JAPAN

IX Examination Fee Waiver

In application of the Disaster Relief Act, Iwate University will waive the examination fee for disaster victims to prevent financial hardship from being a deterrent to those wishing to go to college.

For details on the application procedure, etc., please check the university website: <https://www.iwate-u.ac.jp/admission/index.html>

The Examination Fee Waiver Request should be made at the same time as the application procedure.

X Electronic Processing Card and Example

Foreign applicants who don't understand Japanese should submit the Electronic Processing Card without filling it in.

年 月 日

岩 手 大 学 長 殿

氏 名
(志願者との関係)

住 所

電 話 — —

事前相談について

下記により事前に相談したいので、関係書類を添えて提出します。

記

1 志願者氏名

ふりがな 氏 名	男・女	生年月日	昭和 平成	年	月	日生
現住所	〒 —	電話	—	—		
出身学校名		電話	—	—		

2 志望専攻等名

専攻・コース	専攻	コース
--------	----	-----

3 障がいの種類・程度

4 受験上特別な配慮を希望する事項・内容

5 修学上特別な配慮を希望する事項・内容

6 出身学校在学中にとられていた特別な配慮

7 日常生活の状況

8 添付書類

(1) 健康診断書

(2) その他

注1 出身学校関係者等が記入してください。

注2 6の「出身学校在学中にとられていた特別な配慮」については、詳細に記入してください。

注3 本用紙に書ききれない場合には、適宜別紙に記入しても構いません。

注4 健康診断書等の書類は、写しで構いませんので、必ず添付してください。

注5 ※欄には記入しないでください。

※ 大学記入欄

3 記入例

電 算 処 理 カ ー ド (大学院・編入学用)

HB のシャープペンシル (0.5 mmしん) で記入してください。

1. 受験番号 (大学記入欄)

88888

2. 氏 名 (丁寧に記入し、姓と名の間を1マスあけてください。)

(漢字)

岩 大 エ 太 郎

(カナ)

ガンダイ コウタロウ

3. 国籍・性別

日本・男… 1

日本・女… 2

外国・男… 3

外国・女… 4

コード
1

4. 入試区分 一般入試… 1, 推薦入試… 2, 社会人入試 (現職教員含む)… 3 外国人留学生入試… 4

コード
1

5. 本人の状況

進学… 1, 社会人… 2

現職教員 (教育委員会等派遣)… 4, 外国人… 5, その他… 6

コード
1

6. 学籍番号 (岩手大学在学生 (研究生を除く) のみ現在の学籍番号を記入してください。研究生は7番以降を記入してください。)

88888888

6の学籍番号を記入した者は、以下の事項を記入する必要はありません。岩手大学研究生は記入してください。

7. 生年月日

西暦

1997

年

06

月

01

日生

8. 出身学校等名 (名称を略せずに記入してください。)

学校等名

花 巻 大 学

学部・
学科等名

工 学 部

9. 学校種別 本学… 1, 他大学… 2, 短大… 3, 高専… 4

専修学校の専門課程… 5, 外国の学校… 6, その他… 7

コード
2

10. 卒業・修了 (見込) 年月

西暦

2020

年

03

月

卒業・修了見込… 1, 卒業・修了… 2
退学… 3

コード
1

11. 本籍地 (外国人留学生は国籍を記入してください。)

本籍地

岩 手 県

12. 国費等留学生 (大学記入欄)

コード
8

注1) 2, 8, 11は漢字またはカナで記入してください。

注2) 3, 4, 5, 9, 10はコード番号 (数字) を記入してください。

XI 教育研究分野（2019年 4 月 1 日現在）

※印の教員は、志願票の「志望する指導教員名」欄に記入することはできません。

物質化学コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
有機・高分子化学	有機合成化学	有機分子の合成のための基本となる反応の開発に関する教育研究	未 定 是永 敏伸	准教授
	有機機能化学	有機分子の構造と化学反応性に関する教育研究	※小川 智 木村 毅	理 事 研究推進機構 准 教 授
	高分子機能化学	高分子化合物の合成と反応の解明及びその機能に関する教育研究	大石 好行 芝崎 祐二	教 授 准教授
表面・エネルギー化学	表面反応化学	固体表面の構造と反応性に関する教育研究	白井 誠之 七尾 英孝	教 授 准教授
	応用電気化学	化学エネルギーシステム材料設計及び電子移動反応制御に関する教育研究	竹口 竜弥 宇井 幸一	教 授 准教授
	無機材料化学	環境関連機能材料の創製に関する教育研究	平原 英俊 會澤 純雄	教 授 准教授
	環境化学	化学物質の環境動態および環境毒性に関する教育研究	寺崎 正紀	准教授
物理化学・化学工学	材料基礎化学	物理化学的手法を基礎とする機能性物質の設計・評価・劣化制御に関する教育研究	八代 仁 未 定	教 授
	結晶工学	晶析及び反応工学的手法による化学物質の分離精製及び微粒子材料製造に関する教育研究	横田 政晶 土岐 規仁	教 授 准教授

生命科学コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
分子細胞生物学分野	生体高分子	神経機能素子の構造と機能	※小栗栖太郎	教 授
	分子微生物学	微生物がコードするタンパク質の構造と機能に関する教育・研究	安川 洋生	教 授
	神経発生	脳の領域化およびパイオニアニューロンの発生	荒木 功人	准教授
	細胞内輸送	細胞内輸送およびドラッグデリバリーシステムに関する教育・研究	芝 陽子	准教授
再生医療工学・細胞工学分野	視覚神経科学	視覚再生と網膜変性症治療に関する教育・研究	富田 浩史 菅野江里子	教 授 准教授
	細胞工学・分子遺伝学	無限分裂細胞と人工多能性幹細胞に関する教育・研究	福田 智一	教 授
	動物生殖・発生学	動物の繁殖技術開発と遺伝子工学に関する教育・研究	金子 武人	准教授
	細胞生化学	新規ミトコンドリアタンパク質の機能解明とペプチド医薬の創製に関する教育・研究	尾崎 拓	准教授

XI Education and Research Areas

*Those who wish to study under the professors marked by *should consult the Admissions Office prior to submitting the application.

Graduate Course in Chemistry

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Organic and Polymer Chemistry	Synthetic Organic Chemistry	Development of fundamental reactions for synthesis of organic molecules	Undecided Toshinobu Korenaga	AP
	Functional Organic Chemistry	Synthesis, structure, and reactions of organic functional molecules	*Satoshi Ogawa Takeshi Kimura	Trustee AP
	Functional Polymer Chemistry	Synthesis, characterization, and functionality of polymeric materials	Yoshiyuki Oishi Yuji Shibasaki	P AP
Surface and Energy Chemistry	Surface Reaction chemistry	Design, characterization and reactivity of solid surface	Masayuki Shirai Hidetaka Nanao	P AP
	Applied Electrochemistry	Material design of chemical energy system and the control of charge transfer reaction	Tatsuya Takeguchi Koichi Ui	P AP
	Eco-nanomaterials	Creation of functional materials related to the environmental	Hidetoshi Hirahara Sumio Aisawa	P AP
	Environmental Chemistry	Dynamic analysis and toxicology of chemicals in the environment	Masanori Terasaki	AP
Physical Chemistry and Chemical Engineering	Basic Materials Chemistry	Design, evaluation and degradation control for functional materials based on physical-chemical methods	Hitoshi Yashiro Undecided	P
	Crystal Engineering	Separation of refinement of chemicals and production of fine particles by crystallization and reaction engineering methods	Masaaki Yokota Norihito Doki	P AP

Graduate Course in Biological Sciences

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Molecular and Cellular Biology	Biopolymer	Structure and function of proteins involved in neuronal function	*Tarou Ogurusu	P
	Molecular Microbiology	Molecular biology of microorganisms	Hiro Yasukawa	P
	Brain Development	Brain development focusing on regionalization and pioneer neuron development	Isato Araki	AP
	Intracellular traffic	Intracellular transport and drug delivery system	Yoko Shiba	AP
Regenerative medicine and Cell Engineering	Visual Neuroscience	Restoring vision and development of therapies for neurodegenerative diseases	Hiroshi Tomita Eriko Sugano	P AP
	Cell Engineering and Molecular Genetics	Cellular immortalization and transformation into pluripotent stem cell	Tomokazu Fukuda	P
	Animal Reproduction and Development	Reproductive technology and genetic engineering in animals	Takehito Kaneko	AP
	Cell Biochemistry	Physiological functions of novel mitochondrial proteins and peptide drug discovery	Taku Ozaki	AP

数理・物理コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
数理科学分野	代数学	代数学（代数的整数論等）及びその理工学系への応用に関する教育研究	尾台 喜孝	教 授
		代数学（解析的整数論等）の教育研究と理工学系への応用	◎川田 浩一	教 授
		代数学（線形代数学・行列群・リー群・リー環等）の教育研究と理工学系への応用	◎吉井 洋二	教 授
	幾何学	幾何学（葉層構造・微分トポロジー等）の教育研究と理工学系への応用	未 定	
	解析学	非線形解析学や偏微分方程式論に関する教育研究	奈良 光紀	准教授
		解析学（関数解析・実解析等）の教育研究と理工学系への応用	◎本田 卓	准教授
	応用数学	現象の確率的理論／データ解析，統計的モデル化に関する教育研究	川崎 秀二	准教授
		数値計算結果の信頼性検証に関する教育研究	宮島 信也	教 授
物理科学分野	原子核・素粒子物理学	量子多体系（主として，核子・ハドロン系）物理学に関する教育研究	未 定	
	高エネルギー物理学	高エネルギー物理学（素粒子実験物理学）および粒子計測に関する教育研究	成田 晋也	教 授
	宇宙物理学	森羅万象の数理物理学（主として，宇宙物理学，天文学）と関連理工学の認知過程に則した体系化	花見 仁史	教 授
		銀河物理学や天文光学に関する教育研究	石垣 剛	准教授
先進物性分野	機能電子材料	超伝導体の基礎物性とその工学的応用に関する教育研究	松川 倫明	教 授
	量子材料・極限計測	新奇物質の創成と，強相関伝導系の物性に関する教育研究	未 定 中西 良樹	准教授
	高圧物性科学	炭素ナノ構造体および関連物質の構造評価と高圧物性に関する教育研究	中山 敦子	教 授
	計算材料学	固体の電子構造の計算のための波動関数展開法などに関する教育研究	瓜生 誠司	准教授

◎印は修士課程は理工学専攻所属，学部は教育学部所属となっている教員を示す。（数理科学分野でも◎の有無で試験科目が異なるので注意すること。10ページ参照）

Graduate Course in Mathematical Science and Physics

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Mathematical Science	Algebra	Education and research for algebraic number theory	Yoshitaka Odai	P
	Analytic Number Theory	Education and research for additive theory of numbers and distribution of primes	◎Koichi Kawada	P
	Lie Algebras and Nonassociative Algebras	Education and research for Kac-Moody Lie algebras, locally extended affine Lie algebra and unital nonassociative algebras	◎Yoji Yoshii	P
	Geometry	Education and research for foliation, differential topology and application to dynamical systems	Undecided	
	Analysis	Education and research for partial differential equations and nonlinear analysis	Mitsunori Nara	AP
	Analysis	Education and research for functional analysis and real analysis	◎Takashi Honda	AP
	Probability and Statistics	Education and research for theoretical and numerical analyses in probabilistic modeling of phenomena	Shuji Kawasaki	AP
	Applied Mathematics	Education and research for verifying of numerical results	Shinya Miyajima	P
Physical Science	Nuclear and Particle Physics	Education and research for quantum many-body systems (nuclei and hadrons)	Undecided	
	High Energy Physics	Education and research for experimental particle physics and particle detection	Shinya Narita	P
	Theoretical Physics	Education and research for physics of structural formation and evolution processes in the universe	Hitoshi Hanami	P
	Astrophysics	Education and research for extragalactic astronomy and astronomical optics	Tsuyoshi Ishigaki	AP
Advanced Condensed Matter Physics	Functional Electronic Materials	Education and research for science and engineering of superconductivity and strongly correlated electron materials	Michiaki Matsukawa	P
	Quantum Materials	Education and research for novel quantum matter which appear in strongly correlated electron systems	Undecided Yoshiki Nakanishi	AP
	Measurements under Extreme Conditions			
	High-Pressure Materials-Science	Education and research for ultra-high pressure physics and carbon-nanostructured materials spectroscopy	Atsuko Nakayama	P
	Computational Materials Science	Education and research for computational calculations of electronic structure of solids	Seiji Uryu	AP

The professors with the seal of ◎ are belong to the Faculty of Education.

材料科学コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
機能材料創成	電子機能・エネルギー材料創成	半導体材料，超伝導・熱電特性などを有する酸化物材料に関する教育研究	※藤代 博之 内藤 智之	理 事 准教授
	有機機能材料創成	有機機能材料の合成，結晶成長，構造及びデバイス評価に関する教育研究	吉本 則之 葛原 大軌	教 授 准教授
素材プロセス	ナノ・エコ材料および素材プロセス開発	エコロジーの視点に立った，ナノ材料および素材プロセスの開発に関する教育研究	山口 明	准教授
先進材料評価	構造・機能材料評価	構造・機能材料の開発や機構解明で必要となる組織・構造・物性の評価法に関する教育研究	鎌田 康寛 小林 悟	教 授 教 授

電気電子通信コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
電気エネルギー工学	電気エネルギー工学	電磁気学とエネルギー変換を基礎とした電気エネルギーに関する教育研究	向川 政治 秋山 雅裕	教 授 准教授
	高電圧プラズマ工学	放電プラズマやパルスパワーの発生と応用，プラズマを用いた環境保全技術に関する教育研究	高木 浩一	教 授
電子デバイス工学	半導体物性工学	半導体を含む物質の電子構造や，太陽電池などの半導体デバイスに関する教育研究	西館 数芽 叶 榮彬	教 授 准教授
	磁気応用工学	磁気を応用した各種デバイスや計測システムに関する教育研究	小林宏一郎 菊池 弘昭 三浦 健司	教 授 准教授 准教授
通信・電子システム工学	通信システム工学	デジタル信号処理や通信工学を基礎とした，情報伝送システムに関する教育研究	恒川 佳隆 本間 尚樹	教 授 教 授
	電子システム工学	電子回路を基礎とした，制御システムや組込システムに関する教育研究	長田 洋 大坊 真洋	教 授 准教授

Graduate Course in Materials Science and Engineering

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Functional Materials Creation	Electronic and Energy Materials	Semiconductors and oxide materials exhibiting superconducting and thermoelectric properties	*Hiroyuki Fujishiro Tomoyuki Naitou	Trustee AP
	Organic Functional Materials	Synthesis of organic functional materials, characterization of their crystal growth, structures and device performance	Noriyuki Yoshimoto Daiki Kuzuhara	P AP
Materials Processing	Nano/Eco- Materials and Materials Processing Technologies	Creation of nanomaterials and development of materials processing technologies from an ecological perspective	Akira Yamaguchi	AP
Advanced Materials Evaluation	Structural and Functional Materials Evaluation	Materials evaluation on structures and physical properties to create structural and functional materials and clarify the mechanisms	Yasuhiro Kamada Satoru Kobayashi	P P

Graduate Course in Electrical, Electronic, and Communication Engineering

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Electrical Energy Engineering	Electrical Energy Engineering	Electric energy based on electromagnetics and energy conversion	Seiji Mukaigawa Masahiro Akiyama	P AP
	High-voltage Plasma Engineering	Production of plasmas based on pulsed power technologies and its applications on environment materials and biotechnologies	Koichi Takaki	P
Electronic Device Engineering	Semiconductor Science and Engineering	Electronic structure of the material Semiconductor devices such as solar batteries	Kazume Nishidate Ye Rongbin	P AP
	Applied magnetism engineering	Magnetic application to various devices and measurement systems	Koichiro Kobayashi Hiroaki Kikuchi Kenji Miura	P AP AP
Communication and Electronic Systems Engineering	Communication systems engineering	Information transmission system based on digital signal processing and communication engineering	Yoshitaka Tsunekawa Naoki Honma	P P
	Electronic systems engineering	Control system and embedded system based on an electronic circuit	Hiroshi Osada Masahiro Daibo	P AP

機械・航空宇宙コース

教 育 研 究 分 野		担当教員	
名 称	内 容	氏 名	職 位
航空宇宙	<ul style="list-style-type: none"> ・空気力学と数値流体力学に関する教育研究 ・航空宇宙推進工学に関する教育研究 ・タービンプレード用の耐熱材料などの固体力学・破壊力学に関する教育研究 ・システム制御工学と飛行制御に関する教育研究 	上野 和之 船崎 健一 脇 裕之 佐藤 淳 山田 和豊	教 授 教 授 教 授 准教授 准教授
バイオ・ロボティクス	<ul style="list-style-type: none"> ・人、機械、ロボット、及びその利用環境の計測と制御に関する教育研究 ・機械システムのダイナミックス及び画像・信号処理と計測に関する教育研究 	佐々木 誠 三好 扶 湯川 俊浩	准教授 准教授 准教授
システムデザイン	<ul style="list-style-type: none"> ・工学システムを取扱うための数理モデルの構築ならびにこれにもとづくその最適設計・適応的運用に関する教育研究 ・高能率・高精度加工システムの構成法および加工方式に関する教育研究 ・内燃機関、自然エネルギーなどエネルギー応用システムの高性能化に関わる現象の解析と制御に関する教育研究 ・機械要素の摩擦摩耗に及ぼす環境依存性に関する教育研究 	花原 和之 水野 雅裕 柳岡 英樹 小野寺英輝 吉野 泰弘 吉原 信人 末永 陽介	教 授 教 授 教 授 准教授 准教授 准教授 准教授

知能情報コース

教 育 研 究 分 野		担当教員	
名 称	内 容	氏 名	職 位
コンピュータ科学	アルゴリズム，データサイエンス，Web情報システム，計算機工学などに関する基礎理論と最新技術の教育研究	張 建偉 山中 克久 平山 貴司	准教授 准教授 講 師
知能情報工学	知能システムのための人工知能・機械学習，音響・音声・光・画像のための情報処理などに関する基礎理論と最新技術の教育研究	西山 清 萩原 義裕 永田 仁史 ※吉森 久 木村 彰男 金 天海	教 授 教 授 教 授 准教授 准教授 准教授

Graduate Course in Mechanical and Aerospace Engineering

Field of Research and Education		Academic Staff	
Name	Descriptions	Professor	Positions
Aerospace system	<ul style="list-style-type: none"> • Aerodynamics and computational fluid dynamics • Aerospace propulsion engineering • Solid mechanics and fracture mechanics on heat resistant materials for turbine blades • Systems control engineering and flight control 	Kazuyuki Ueno	P
		Ken-ichi Funazaki	P
		Hiroyuki Waki	P
		Atsushi Satoh	AP
		Kazutoyo Yamada	AP
Bio-robotics	<ul style="list-style-type: none"> • Measurement and control techniques for life sciences, mechanical systems, robotics and their environment for the usages • Dynamics of the mechanical systems, image and signal processing for the measurements 	Makoto Sasaki	AP
		Tasuku Miyoshi	AP
		Toshihiro Yukawa	AP
System design	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematical models of engineering systems, their optimal design and adaptive operation • Construction of high-efficiency and high-precision machining system • Analysis and control of the high performance energy applications such as internal combustion system or natural energy resources • Tribological investigations of machine elements in vacuum, cryogenic temperatures and corrosion conditions. 	Kazuyuki Hanahara	P
		Masahiro Mizuno	P
		Hideki Yanaoka	P
		Hideki Onodera	AP
		Yasuhiro Yoshino	AP
		Nobuhito Yoshihara	AP
		Yosuke Suenaga	AP

Graduate Course in Computer Science and Intelligent Systems

Field of Research and Education		Academic Staff	
Name	Descriptions	Professor	Positions
Computer Science	Algorithm, data science, Web information system, and other computer technologies.	Jianwei Zhang	AP
		Katsuhisa Yamanaka	AP
		Takashi Hirayama	L
Intelligent Systems	Artificial intelligence and machine learning for intelligent systems. Information processing for acoustics, speech photonics, and image.	Kiyoshi Nishiyama	P
		Yoshihiro Hagihara	P
		Yoshifumi Nagata	P
		* Kyu Yoshimori	AP
		Akio Kimura	AP
		Chyon Hae Kim	AP

デザイン・メディア工学コース

大分野	教 育 研 究 分 野		担当教員	
	名 称	内 容	氏 名	職 位
デザイン工学	環境デザイン	人や環境に優しい生態系を含めた生活空間を構築するための、環境情報のデータベース化と環境アセスメント及び地域計画と環境調和型まちづくりに関する教育研究	未 定 ※齊藤 貢	准教授
	プロダクトデザイン	人や環境に優しい“もの”を創造するためのデザインプロセス、思考支援法、造形表現法及びデザイン評価法に関する教育研究	田中 隆充	教 授
	コンテンツデザイン	メディアアート、アニメーション、Webコンテンツなどの情報や映像コンテンツを制作するための情報デザインや映像メディア表現に関する教育研究	※本村 健太	教 授
メディア工学	ネットワーク工学	環境センシングやサイバーコミュニケーション環境を構築するための基盤技術であるネットワークシステムに関する教育研究	※中谷 直司	准教授
	インタラクション工学	ロボットやVRなどのインタラクティブシステムを構築するためのリアルタイムで動作する3D映像認識技術と映像表示技術に関する教育研究	藤本 忠博 明石 卓也	教 授 准教授
	コンテンツ工学	CADやCGなどの3D映像コンテンツを制作するための形状モデル獲得・生成技術とシミュレーション型アニメーション技術に関する教育研究	今野 晃市 松山 克胤	教 授 准教授

Graduate Course in Design and Media Technology

Major	Field of Research and Education		Academic Staff	
	Name	Descriptions	Professor	Positions
Design	Environmental Design	Database Development of Environmental Information, Environmental Assessments, Regional Planning and environmentally conscious Community Development for helping build sustainable human environments and ecosystems.	Undecided *Mitsugu Saito	AP
	Product Design	Design Process, Idea Generation Support, Artistic Expression, and Design Assessment Methods for creating human- and eco-friendly products.	Takamitsu Tanaka	P
	Content Design	Information Design and Visual Media Expression used in the creation of visual contents such as media art, animation, and website content	*Kenta Motomura	P
Media Technology	Network Engineering	Network Systems, which is a fundamental technology in the construction of environmental sensing and cyber-communication.	*Naoshi Nakaya	AP
	Interactive Engineering	Real-time 3D Visual Sensing Technology and Graphic Technology used for the construction of interactive systems in robotics and virtual reality	Tadahiro Fujimoto Takuya Akashi	P AP
	Content Engineering	Shape Modeling and Simulation-based Animation Technologies for creating 3D visual contents related to such as CAD, CG, etc.	Kouichi Konno Katsutsugu Matsuyama	P AP

試験場への案内



盛岡駅前（バスターミナル11番のりば）から岩手県交通バスの駅上田線「松園バスターミナル行き」に乗りし「上田四丁目」で下車。
又は駅桜台団地線「桜台団地行き」に乗りし「理工学部東口」で下車してください。

- 注1) 盛岡駅から約2km、徒歩約30分です。
注2) タクシー利用の場合
盛岡駅「タクシーのりば」から約10分で、料金は1,000円程度です。
注3) 盛岡駅行き（帰り）のバス停については、上記の案内図を参照してください。

盛岡駅東口バスのりば案内図

