



長岡技術科学大学

Nagaoka University of Technology

平成 31 (2019) 年 9 月入学

平成 32 (2020) 年 4 月入学

大学院工学研究科 修士課程 学生募集要項

〔外国人留学生入試〕

Enrollment for September 2019/April 2020

APPLICATION PROCEDURE FOR ADMISSION TO THE MASTER'S PROGRAM

IN THE GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

〔INTERNATIONAL STUDENTS〕

入学時期 Enrollment Period	出願期間 Application Period	入試期日 Date of Examination
平成 31 (2019) 年 9 月入学 Enrollment for September 2019	平成 31 (2019) 年 4 月 22 日(月) ~ 4 月 25 日(木) April 22 - 25, 2019	平成 31 (2019) 年 5 月 21 日(火) May 21, 2019
平成 32 (2020) 年 4 月入学 Enrollment for April 2020		
第 1 回募集 April Enrollment I	平成 31 (2019) 年 6 月 3 日(月) ~ 6 月 6 日(木) June 3 - 6, 2019	平成 31 (2019) 年 7 月 2 日(火) July 2, 2019
第 2 回募集 April Enrollment	平成 31 (2019) 年 10 月 30 日(水) ~ 11 月 5 日(火) October 30 - November 5, 2019	平成 31 (2019) 年 11 月 19 日(火) November 19, 2019
第 3 回募集 April Enrollment	平成 32 (2020) 年 1 月 20 日(月) ~ 1 月 23 日(木) January 20 - 23, 2020	平成 32 (2020) 年 2 月 3 日(月) February 3, 2020

第 3 回募集については、第 2 回募集までの志願状況等により、専攻によっては実施しない場合があります。

* Some majors don't carry out a "April Enrollment III", depending on the application situation as of the "April Enrollment II".

本募集要項に記載されている日付は全て日本時間とします。

Dates described in this Application Procedure are based on Japan Standard Time.

2019.2.28

目 次

工学研究科修士課程入学者受入方針	1
平成32(2020)年4月入学	3
1. 募集人員	3
2. 出願資格	3
3. 専攻の選定等	7
4. 出願手続	7
5. 入試方法	13
6. 入試の期日及び場所	15
7. 合格者の発表	15
8. 入学手続等	15
9. 募集要項の交付	15
10. 個人情報の取り扱いについて	17
11. 身体に障がい等を有する志願者との事前相談について	17
12. 安全保障輸出管理について	17
13. その他	17
14. 志望専攻・講座名	19
平成31(2019)年9月入学	21
1. 募集人員	21
2. 出願資格	21
3. 専攻の選定等	23
4. 出願手続	25
5. 入試方法	31
6. 入試の期日及び場所	33
7. 合格者の発表	33
8. 入学手続等	33
9. 募集要項の交付	33
10. 個人情報の取り扱いについて	35
11. 身体に障がい等を有する志願者との事前相談について	35
12. 安全保障輸出管理について	35
13. その他	35
14. 志望専攻・講座名	37

共通事項

試験場への交通案内	39
入学志願票等 記入上の注意	41
各専攻のアドミッションポリシー	43
出願書類	
1. 入学志願票・宛名票	
2. 志望調書	
3. 出願資格認定審査調書	
4. 研究歴証明書	

出願先、問い合わせ先

〒940-2188
新潟県長岡市上富岡町1603-1
長岡技術科学大学 学務部 入試課 入学試験第1係
TEL 0258 (47) 9271・9273 FAX 0258 (47) 9070
e-mail: nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

Contents

Admission Policy	2
Enrollment for April 2020	4
1. Fields of Study and Authorized Student Enrollments	4
2. Qualifications for Application	4
3. Selection of Field of Study	8
4. Application Procedure	8
5. Screening / Examination Procedure	14
6. Date and Place of Examination	16
7. Notification of Admission	16
8. Enrollment Procedure	16
9. Distribution of the Application Form	16
10. Privacy Policy	18
11. Prior Consultation for Physically Disabled Applicants	18
12. Security Export Control	18
13. Miscellaneous	18
14. Fields of Study and Research Areas	20
Enrollment for September 2019	22
1. Fields of Study and Authorized Student Enrollments	22
2. Qualifications for Application	22
3. Selection of Field of Study	24
4. Application Procedure	26
5. Screening / Examination Procedure	32
6. Date and Place of Examination	34
7. Notification of Admission	34
8. Enrollment Procedure	34
9. Distribution of the Application Form	34
10. Privacy Policy	36
11. Prior Consultation for Physically Disabled Applicants	36
12. Security Export Control	36
13. Miscellaneous	36
14. Fields of Study and Research Areas	38
Common Items	
Access to the Place of Screening/Examination	40
Remarks on Application Form for Admission	42
Admission Policy for the Master's Program	44
Application Forms	
1. Application Form for Admission · Address Card	
2. Application Document	
3. Summary of Academic and Professional Activities	
4. Certificate of Research Activities	

Contact

Division of Admissions
Nagaoka University of Technology
1603-1 Kamitomioka, Nagaoka,
Niigata 940-2188, JAPAN
Phone +81-258-47-9271, 9273
Fax +81-258-47-9070
e-mail: nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

大学院工学研究科 修士課程 学生募集要項〔外国人留学生入試〕

工学研究科修士課程入学者受入方針（アドミッションポリシー）

長岡技術科学大学は、活力（Vitality）、独創力（Originality）及び世のための奉仕（Services）を重んじるVOSの精神をモットーとし、グローバルな技術展開のできる高度な実践的・創造的能力を備えた指導的技術者・研究者の養成を目指しています。この目的を達成するために、本学は、大学院のすべての入学者に対し、学士レベルの学修を継いで指導的技術者・研究者へと至る教育を行っています。

そこで、本学は入学を希望する学生に対し、次のような能力と資質を求めます。

- 1 技術や科学に強い関心を持ち、それにかかわる学習に必要な基礎学力をもつ人
- 2 知識をもとに思考を深め、それにより判断したことを適切に表現できる人
- 3 新しい分野の開拓や理論の創出、ものづくりに意欲を持ち、技術や科学を通じて社会に貢献したい人
- 4 自ら積極的に学習や研究に取り組み、問題解決のために多様な人々と協力できる人
- 5 優れた個性を発揮し、人間性が豊かで、責任感のある誠実な人

各専攻のアドミッションポリシーについては、43 ページから 55 ページを参照してください。

平成 32（2020）年 4 月入学については、3 ページから 19 ページ
平成 31（2019）年 9 月入学については、21 ページから 37 ページ
を参照してください。

APPLICATION PROCEDURE FOR ADMISSION TO THE MASTER'S PROGRAM
IN THE GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING
[INTERNATIONAL STUDENTS]

Admission Policy

Nagaoka University of Technology aims to nurture the development of leading engineers and researchers with the practical and creative abilities to bring about global technological development in accordance with the “VOS” spirit (referring to Vitality, Originality, and Services to society). To attain this goal, the education provided at our university to all graduate students is designed to seamlessly continue from the bachelor degree level in order to train leading engineers and researchers. We invite students with the following characteristics to apply:

1. Students who have a strong interest in science and technology, and have the necessary fundamental academic ability
2. Students who can broaden their thinking based on knowledge, and are able to appropriately express their conclusions
3. Students who desire to pioneer new fields and create new theories, have an interest in manufacturing and craftsmanship, and wish to make social contributions through science and technology
4. Students who are able to proactively engage in study and research, and are able to collaborate with a wide variety of people to solve problems
5. Students who possess rich individuality, abundant human qualities, and a strong sense of responsibility and sincerity

Please refer to page 44 to page 56 regarding Admission Policy for the Master's Program.

Please refer to page 4 to page 20 regarding Enrollment for April 2020.

Please refer to page 22 to page 38 regarding Enrollment for September 2019.

Enrollment for April 2020

平成32(2020)年4月入学

1. 募集人員

研究科名	専攻名	募集人員		
		第1回募集	第2回募集	第3回募集
工学研究科	機械創造工学専攻	各専攻若干人		
	電気電子情報工学専攻			
	物質材料工学専攻			
	環境社会基盤工学専攻			
	生物機能工学専攻			
	情報・経営システム工学専攻			
	原子力システム安全工学専攻			

第3回募集は、第2回募集までの志願状況等により、専攻によっては実施しない場合があります。第3回募集に出願を希望する場合は、志願専攻が第3回募集を実施するかどうかを事前に入試課入学試験第1係へ確認してください。(本学ホームページにも掲載します。)

2. 出願資格

日本の国籍を有しない者で、「出入国管理及び難民認定法」において、大学院入学に支障のない在留資格を有する者又は大学院入学後に当該資格を取得可能な者で、次のいずれかに該当する者とします。

- (1) 日本の大学を卒業した者及び平成32(2020)年3月までに卒業見込みの者
- (2) 大学改革支援・学位授与機構において、学士の学位を授与された者及び平成32(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平成32(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平成32(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づ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平成32(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づ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平成32(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平成32(2020)年3月までに修了見込みの者

Enrollment for April 2020

1. Fields of Study and Authorized Student Enrollments

A small number of students will be accepted during "April Enrollment I" , "April Enrollment II" and "April Enrollment III" into each field stated below.

* Some majors don't carry out a " April Enrollment III ", depending on the application situation as of the " April Enrollment II ". If applying for the " April Enrollment III ", please confirm beforehand with Division of Admissions whether your major carries it out or not.

- (1) Mechanical Engineering
- (2) Electrical, Electronics and Information Engineering
- (3) Materials Science and Technology
- (4) Civil and Environmental Engineering
- (5) Bioengineering
- (6) Information and Management Systems Engineering
- (7) Nuclear System Safety Engineering

2. Qualifications for Application

The following qualifications are required for applicants.

- (A) Non-Japanese who hold a resident visa status permitting enrollment to the Graduate School under the Immigration Control and Recognition of Refugee Status Law.
- (B) Non-Japanese who are expected to obtain the above status after enrollment in the Graduate School under the Immigration Control and Recognition of Refugee Status Law.

Those who satisfy either (A) or (B) are further required to meet one of the following qualifications:

- (1) Be a university graduate, or be expected to graduate by the end of March 2020, in Japan.
- (2) Have successfully obtained a bachelor's degree at the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE), or be expected to do so by the end of March 2020, in Japan.
- (3) Have successfully completed a 16-year course of school education abroad, or be expected to do so by the end of March 2020.
- (4) Have completed, in Japan, the correspondence course of an overseas educational institution and completed a 16-year course of school education, or be expected to do so by the end of March 2020.
- (5) Have successfully completed a course at an overseas educational institution in Japan which requires graduates to have completed a 16-year course in the school education system, which is deemed to have university courses in that system, and which is specifically recognized by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science, and Technology, or be expected to do so by the end of March 2020.
- (6) Those who have a degree equivalent to a Bachelor's degree or expect to obtain such a degree by the end of March 2020, from a university or school in a country other than Japan by completing a course of study for at least 3 years by a correspondence course, provided by a school of that country, in Japan, or from an educational institution recognized as being part of the educational system of the country and that is specifically designated by the Minister of Education, Sports, Science and Technology. The university or school must be evaluated on the comprehensive quality of the education and research activities by the authorized persons of the government or relative institution of the country or must be restricted to an institution specifically designated by the Minister of Education, Sports, Science and Technology.
- (7) Have completed a specialized course of training recognized by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science, and Technology at a Senshu School (Specialized School), or be expected to do so by the end of March 2020.

* (8) 大学卒業までに 16 年を要しない国において大学教育を修了した者であって、次の二つの要件を満たし、かつ、本学大学院が、我が国の大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者

- 1) 大学教育修了後、日本国内又は国外の大学若しくは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、研究員等としておおむね 1 年以上研究に従事した者又は平成 32 (2020) 年 3 月までにおおむね 1 年以上研究に従事する見込みの者
- 2) 平成 32 (2020) 年 3 月 31 日において、22 歳に達している者

* (9) 平成 32 (2020) 年 3 月までに大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 15 年の課程を修了し、所定の単位を優れた成績をもって修得できる又は修得したと本学大学院が認めた者

* (10) 本学大学院において、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、22 歳に達した者及び平成 32 (2020) 年 3 月 31 日までに 22 歳に達する者

出願資格の確認等

上記出願資格(3)及び(4)に該当する者については、出願資格等を確認しますので、必ず出願の前に入試課入学試験第 1 係に照会し、同係の指示する書類を提出してください。

また、上記出願資格*(8)、*(9)及び*(10)に該当する者については、事前に出願資格審査が必要です。出願資格に応じた次の書類を下記の期日までに提出してください。出願資格審査は、提出された書類等を基に大学を卒業した者と同等以上の学力を有しているか等、総合的に審査します。

なお、出願資格審査の結果は、第 1 回募集は 5 月 15 日(水)に、第 2 回募集は 10 月 15 日(火)に、第 3 回募集は 12 月 24 日(火)に大学から発送します。

審査の結果、出願資格を認定された者のみ出願を受理します。

- | | |
|---|--|
| } | 第 1 回募集出願希望：平成 31 (2019) 年 5 月 7 日(火) |
| | 第 2 回募集出願希望：平成 31 (2019) 年 9 月 27 日(金) |
| | 第 3 回募集出願希望：平成 31 (2019) 年 12 月 6 日(金) |

審査に必要な書類：

* (8) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 学習歴等を証明する書類(卒業証明書、成績証明書及び学位証明書)
- 3) 研究歴証明書(本学所定の用紙により、大学等研究機関の長が作成したもの)

* (9) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 在学証明書、成績証明書等

* (10) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 学習歴等を証明する書類(卒業証明書、成績証明書及び学位証明書)
- 3) 実務経験及び国際的活動経験等を証明する書類(論文、研究報告、学会等での活動歴等)

なお、学歴・経歴によっては、上記以外の書類の提出を求めることがあります。

提出する書類は、すべて英語又は日本語により作成すること。(その他の言語による場合は、訳文を添付。)

* (8) In the case of an applicant from a foreign country where the completion of college level education does not require 16 years of school education, satisfy the following 2 conditions and be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to have academic ability equal to or higher than a graduate of a Japanese university.

- 1) Have spent one year or more as a research student or research fellow at a university or research institute in Japan or abroad after successfully obtaining a bachelor's degree, or be expected to do so by the end of March 2020.
- 2) Be 22 years old or older as of March 31, 2020.

* (9) Have studied at a university three years or more or be expected to do so, or have completed 15 years of school education abroad or be expected to do so, by the end of March 2020.

Be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to get or have gotten an excellent record.

* (10) Be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to have academic ability equal to or higher than a graduate of a Japanese university, based on the submitted documents.

Be 22 years old or older as of March 31, 2020.

*** Confirmation of Application Qualifications**

Applicants under subsections (3) and (4) are required to confirm their qualifications.

Before submission of the application documents, be sure to contact Division of Admissions.

The office will provide documents for the application qualification. Filled documents should be submitted to the office.

*** Assessment of Application Qualifications**

The University will assess the qualifications of applicants under subsections*(8),*(9), and*(10) based on the submitted documents. The following documents for assessment should be submitted to the office by the following date. The result of assessment is to be notified to the applicant in written form on May 15, 2019(April Enrollment I) , on October 15, 2019 (April Enrollment II) or on December 24, 2019 (April Enrollment III). Only applicants whose qualifications are met with the university requirement may submit application documents.

(April Enrollment I: by May 7, 2019.
April Enrollment II: by September 27, 2019.
April Enrollment III: by December 6, 2019.)

• Documents to be submitted

- * (8):1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)
2) Documents certifying academic career (diploma, final transcript, etc.)
3) Certificate of Research Activities (provided form, to be completed by the head of each academic institution)

- * (9):1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)
2) Certificate of Student Registration, academic record, etc.

- * (10): 1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)
2) Documents certifying academic career (diploma, final transcript, etc.)
3) Documents certifying work experience, overseas experience, or other relevant experience (academic paper, research reports or record of research or other academic activity, etc.)

The office may request submission of additional documents according to academic background and career.

All of these materials should be filled out in English or in Japanese, using a typewriter or word processor or a black ballpoint pen (block letters). If any certificates are written in another language, please attach a translation in English.

3. 専攻の選定等

入学志願者は、19ページの「14. 志望専攻・講座名」から、志望する1専攻を選び、併せて志望する講座と志望指導教員を選んでください。志望する指導教員は、可能であれば記入してください。

入学志願者は、出願する前に、本学で志望する専攻の講座の教員と相談してください。

(注)専攻及び講座の選定等にあたっては、別冊の「Outline of Master's Program in the Graduate School of Engineering」及び本学ホームページを参照してください。

ホームページアドレス：<http://www.nagaokaut.ac.jp/e/gakubu/masters.html>

4. 出願手続

4.1 出願期間及び提出先

- 第1回募集：平成31(2019)年 6月 3日(月)
～平成31(2019)年 6月 6日(木)〔期間内必着〕
- 第2回募集：平成31(2019)年 10月 30日(水)
～平成31(2019)年 11月 5日(火)〔期間内必着〕
- 第3回募集：平成32(2020)年 1月 20日(月)
～平成32(2020)年 1月 23日(木)〔期間内必着〕

提出先：〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1
長岡技術科学大学 入試課入学試験第1係

(注1) 第3回募集は、第2回募集までの志願状況等によっては実施しない場合があります。第3回募集に出願を希望する場合は、志望専攻が第3回募集を実施するかどうかを事前に入試課入学試験第1係へ確認してください。

(注2) 本学では、平成28年4月1日以降に発生した激甚災害(激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律(昭和37年9月6日法律第150号)に基づき認定された災害をいいます。)の被災者に対する特例措置として、検定料の全額免除の制度を設けています。

この制度により検定料免除を希望する場合は、次の要件を確認し、検定料を支払う前に入試課入学試験第1係(電話 0258-47-9271、9273)に連絡のうえ、申請手続きの指示を受けてください。

【要件】

出願者又は出願者の学資を主として負担している者が激甚災害の被災地域に居住し、かつ、その者が居住する家屋が当該激甚災害により次のいずれかに該当する被害を受けた場合

- ・全壊(全焼、家屋流失を含む)
- ・半壊又は大規模半壊(半焼を含む)

【申請に必要な書類】

- ・検定料免除申請書(本学所定の様式)
- ・り災証明書(出願期間までにり災証明書を入手できない場合は、入試課入学試験第1係にご相談ください。)

4.2 検定料

検定料 30,000円
振込先銀行 みずほ銀行(銀行番号0001)
新潟支店 (支店番号 400)
口座番号 普通預金 1717958
口座名義 長岡技術科学大学

3. Selection of Field of Study

Applicant must choose one field of study and research area(s) referring to "14. Fields of Study and Research Areas" on page 20.

Please consult with academic staff(s) of the chosen research area(s) BEFORE application.

NOTE:

When choosing the field of study and the research area(s) in the fields, please refer to "**Outline of Master's Program in the Graduate School of Engineering**" and the university's website below;

<http://www.nagaokaut.ac.jp/e/gakubu/masters.html>

4. Application Procedure and Mailing Address

4.1 Application Period

April Enrollment I: June 3 – 6, 2019

April Enrollment II: October 30 – November 5, 2019

April Enrollment III: January 20 – 23, 2020

*** Applications must be received within this period.**

**Mailing Address: Division of Admissions, Nagaoka University of Technology
1603-1 Kamitomioka, Nagaoka, Niigata 940-2188 JAPAN**

NOTE:

(1) Some majors don't carry out a "April Enrollment III", depending on the application situation as of the "April Enrollment II". If applying for the "April Enrollment III", please confirm beforehand with Division of Admissions whether your major carries it out or not.

(2) We have established a special full Screening Fee exemption for victims of the extremely severe disasters on or after April 1, 2016 (The disasters authorized based on Act on Special Financial Support to Deal with Extremely Severe Disasters [Act No. 150 of September 6, 1962].).

Applicants who believe that they qualify for the exemption are asked to confirm the following qualifications and to then contact the Division of Admissions (Phone:+81-258-47-9271 OR +81-258-47-9273, e-mail nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp) for instructions regarding relevant procedures, before paying the screening fee.

[Qualifications]

Applicant or person responsible for bearing the primary burden of payment lives in a extremely damaged area, and said person's house is destroyed and in the either one of following conditions.

1. The house is completely destroyed due to being burned down or washed away by a flood.
2. The house is largely destroyed or half destroyed, including being half burned down.

[Documents to be submitted]

1. Application form for Screening Fee exemption (provided form)
2. Disaster Victim Certificate (Risai-Shomeisho)

If you can't submit the Disaster Victim Certificate by the application period, please contact the Division of Admissions.

4.2 Screening Fee

Screening Fee Deposit into the following account is required:

1) Amount of Screening Fee: 30,000 yen

2) Receiving Bank Account:

Name of the Bank	Mizuho Bank (Bank No.0001)
Branch Name	Niigata Branch (Branch No.400)
Account No.	1717958 (Saving Account)
Account Holder's Name	Nagaokagijyuthukagaku Daigaku
Routing No. (SWIFT code)	MHCBJPJT
Bank Address	5942 Nishiboridoori-rokubancho, Niigata, Niigata 951-8061 JAPAN Phone: +81-25-229-2331 FAX: +81-25-224-5484

検定料の振込方法（銀行振込の際にかかる手数料は、すべて出願者の負担です。）

ア) 日本国内の銀行から検定料を振り込む場合は、検定料（30,000円）に振込手数料を添えてのみずほ銀行へ振り込み、検定料の振込領収書の写しを出願書類に添付してください。（出願者と払込人は、同一の名前であること。）

イ) 海外から検定料を振り込む場合は、次のとおりとしてください。

送金種類: 電信送金

振込方法: 通知払い

振込銀行手数料: 依頼人負担

なお、外国送金をする際には、以下事項に留意してください。

(a) 外国送金をする際には、必ず手数料は依頼人（出願者）負担と指定して送金してください。現地の金融機関での手数料のほか、經由する国や日本に到着してからも手数料が発生しますのですべての手数料を負担してください。（詳しくは現地の金融機関に確認してください。）

(b) 検定料の振込領収書の写しを出願書類に添付してください。（出願者と払込人は、同一の名前であること。）

4.3 出願に必要な書類等

これらの書類は、すべて英語又は日本語により作成すること。（その他の言語による場合は、訳文を添付。）

出願に必要な書類等		摘 要
1	入学志願票	必要事項を本人が記入してください。 写真は、正面上半身無帽（縦 40mm × 横 30mm）で、出願以前3か月以内に撮影したものを所定欄に貼り付けてください。
2	宛名票	本学からの連絡に使用します。もっとも迅速、確実に受信できる住所を記入してください。
3	検定料の振込領収書の写し	「4.2 検定料」を参照してください。 出願者と払込人は、同一の名前であること
4	成績証明書	出身学校が証明したもの 大学に編入学で入学した者及び専攻科出身者は、大学編入学前の出身学校又は専攻科入学前の成績証明書も提出してください。
5	卒業又は修了（見込）証明書	出身学校が証明したもの
6	学位の取得（見込）を証明できる書類	出身学校又は大学改革支援・学位授与機構が証明したものの出願資格(2)～(5)及び(8)の該当者
7	高度専門士の称号授与（見込）証明書	出身学校所定のもの 出願資格(7)の該当者

3) Payment Procedure

***Any Handling Charges incurred by this remittance are responsibility of the applicants.**

1. Payment from Japan:

TRANSFER the amount of 30,000 yen to the designated bank account together with additional handling fees. Upon application for admission, a copy of the screening fee bank transfer receipt should be submitted.

* Sender's name must be the same as that of the applicant.

2. Payment from abroad:

Make the **ADVICE PAYMENT** of total amount below to the designated account by **WIRE TRANSFER**:

Please note the items below upon overseas remittance;

(a) Upon overseas remittance, be sure to indicate that any handling charges incurred by the remittance are charged to the sender (applicant).

The applicant is responsible for ALL the remittance fee including handling charges at the bank in applicant's country of residence, corresponding bank fees, and the commission fee charged at the bank in Japan, etc. (All the details should be asked at the bank in the applicant's country of residence.)

(b) Upon application for admission, a copy of the screening fee bank transfer receipt should be submitted.

* Sender's name must be the same as that of the applicant.

4.3 Documents to be submitted

All of these materials should be filled out in English or in Japanese, using a typewriter or word processor or a black ballpoint pen (block letters). If any certificates are written in another language, please attach a translation in English.

Documents		Notes
1	Application Form for Admission,	Complete the form and attach photograph. The photograph should be taken within the past 3 months with the size of 40×30mm; full face, front view, no hat or sunglasses.
2	Address Card	This card is used for mailing from the university to the applicant. Name and mailing address (including zip code) in the card must be accurate for prompt and certain delivery.
3	Copy of Screening Fee Transfer Receipt from Bank	Please refer to 4.2 Screening Fee above. Payer's name must be the same as that of the applicant.
4	Academic Record (transcript)	Transcripts should be authorized by the institution. * If the applicant was transferred to the current university from other school, academic record from the previous school should also be submitted.
5	Certificate of Graduation, or document that confirms the expected date of graduation	Graduation certificate or similar documents should be authorized by the institution.
6	Certificate of Bachelor's Degree, or document that confirms the expected date of receiving the degree	For applicants under subsections (2), (3), (4), (5) and (8) of qualifications for application. Certificate or similar documents should be authorized by the institution or National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE).
7	Certificate of the Degree of Kodo Senmonshi, or document that confirms the expected date of the award of Kodo Senmonshi	For applicants under subsection (7) of qualifications for application. Certificate or similar documents should be authorized by the institution.

8	志望調書	必要事項を本人が記入してください。
9	住民票等	市区町村長から交付された、在留資格が明示されたもの。海外在住者においてはパスポートの写し（表紙及び氏名、国籍、写真、生年月日の記載されたページ）。 出願書類には、必ずこれらの書類に記載の氏名を用いてください。

- (注) 1) 提出された出願書類は、いかなる事情があっても返還しません。
また、記載事項の変更を認めません。ただし、現住所、受験のための連絡場所等に変更があったときは、速やかに届け出てください。
- 2) 証明書は、必ず原本を提出してください。外国の証明書で原本を提出できない場合は、大使館等公的機関で原本証明されたコピーを提出してください。
- 3) 振込済の検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。
- 検定料を振り込んだが本学に出願しなかった場合
 - 出願が受理されなかった場合
 - 検定料等を誤って二重に振り込んだ場合
 - 出願後に国費外国人留学生への採用が決定し、本学に入学する場合

〔返還請求の方法〕

下記担当まで問い合わせのうえ、「検定料還付請求書」(本学所定の書式)を入手してください。
(窓口にてお渡しするか、郵送等によりお送りします。)

「検定料還付請求書」に必要事項を記入し、「検定料の振込領収書」を添付して、速やかに下記担当まで提出してください。

送付先(担当): 〒940 - 2188 新潟県長岡市上富岡町 1603 - 1

長岡技術科学大学総務部財務課経理係

TEL: 0258-47-9215 FAX: 0258-47-9040

返還には、本学で「検定料還付請求書」を受理した後、約1か月程度の期間を要します。

4.4 出願書類の提出

出願書類等は、郵送又は持参してください。

郵送の場合：角形2号(330mm×240mm)の封筒により、書留・速達郵便とし、封筒の表に「修士課程出願書類在中」と記入してください。郵送期間を十分考慮のうえ必ず出願期間内に着くようにしてください。

持参の場合：出願期間内の平日の9時から17時までの間に持参してください。

4.5 メールアドレスの登録

出願書類の郵送を済ませたら、入学志願票に記載したメールアドレスから下記宛てにメールをしてください。その際、メールのタイトルに【修士課程出願】と記入し、本文に、氏名、出身大学名、志望専攻名を記載してください。

送付先：nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

8	Application Document	Complete the form.
9	Certificate of Alien Registration (to be applied to residents in Japan) or Copy of Passport (to be applied to those living outside Japan)	Applicants living in Japan should submit a certificate of residential status issued by their local government office. Applicants living overseas should submit copy of the passport (cover and other pages including name, nationality, photograph, and date of birth.) * The name on all application documents should be identical to the one used in this certificate.

NOTE:

- 1) **Documents will not be returned.** No change regarding the contents of the documents will be accepted except change of the applicant's address or telephone number.
- 2) All certificates must be original. **If you can't submit an original certificate, please submit a copy that has been certified by an embassy or other public institution.**
- 3) **The screening fee is not refundable EXCEPT in the following cases:**
 - a) The applicant has not submitted application materials.
 - b) The applicant is otherwise ineligible for application.
 - c) The applicant has already paid the screening fee.
 - d) The applicant enters our university as a Japanese Government (Monbukagakusho) Scholarship Student.

Refund Procedure

Contact the section below to obtain a screening fee refund form.

To request the refund, fill and submit the obtained form to the section with Screening Fee Transfer Receipt from Bank as soon as possible;
(Contact and Mailing Address)

Section of Accounting , Division of Financial Affairs,
Nagaoka University of Technology,
1603-1 Kamitomioka, Nagaoka, Niigata 940-2188 Japan
Phone : +81-258-47-9215 FAX : +81-258-47-9040

NOTE : This procedure takes about one month.

4.4 Submission of application documents

Applicants should bring the documents in person or send them by mail to Division of Admissions. Use registered express mail or international courier service. Place the documents in an envelope with the size of 330mm×240mm, and write **“Application Forms for the Master’s Program”** on the top of envelope.

The documents may be brought in person between 9:00 and 17:00 on weekdays during the application period.

4.5 Registration of E-mail Address

The applicant is required to send an e-mail titled “Application to the Master’s Program” to the following e-mail address with the information below after the required application documents are sent to the designated mailing address indicated in section 4.1. For this e-mail address registration, the applicant is asked to use the e-mail address indicated on submitted Application Form for Admission.

E-mail: nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

Information included in the e-mail message:

- (1) Applicant’s name
- (2) Name of applicant’s university
- (3) Preferred field of study

4.6 受験票等の案内

出願書類等に不備がなく、受理したときは、入学志願票に記載されたメールアドレスに受験票等の案内を通知しますので、指定されたサイトから受験票等をお受け取りください。

なお、試験期日の1週間前までに受験票等の案内が届かない場合は、入試課入学試験第1係までお問い合わせください。

5. 入試方法

英語又は日本語による口述試験及び面接の各結果と提出された調書等の内容を総合して行います。

なお、海外在住者においては、本学大学院の判断により、口述試験及び面接を本学で実施せず、遠隔通信手段を利用し、実施する場合があります。

5.1 口述試験

次の表のとおり、志願者が専攻しようとする学問分野において、学習に必要な基礎ができているか試問（板書等を含む。）を行います。

専攻名	試問内容（科目名）
機 械 創 造 工 学 専 攻	機械工学に関する基礎的内容
電 気 電 子 情 報 工 学 専 攻	(1) {「電気磁気学」 「電気回路」 「情報数学」} のうちから1科目 (2) {「通信・情報」 「電力」 「物性」} のうちから1科目 (1) (2)合わせて計2科目を選択。
物 質 材 料 工 学 専 攻	{「物理化学」 「無機化学」 「有機化学(高分子化学を含む。)」 「材料科学(金属工学を含む。)」} のうちから1科目を選択。
環 境 社 会 基 盤 工 学 専 攻	{「構造工学」 「コンクリート工学」 「地盤工学」 「水理学」 「地域計画学」 「環境工学」} のうちから2科目を選択。
生 物 機 能 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（バイオサイエンス・バイオテクノロジーに関連する基礎知識の試問を含む）。
情 報 ・ 経 営 シ ス テ ム 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（情報、経営、社会・経済に関連する基礎知識の試問を含む）。
原 子 力 シ ス テ ム 安 全 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（原子力・エネルギー、放射線に関連する基礎知識の試問を含む）。

5.2 面接

4.6 Notification of Examination Admission Card

Notification of Examination Admission Card will be sent to the applicant’s registered e-mail address upon confirmation of application documents. The applicant is asked to obtain the Examination Admission Card from the designated university’s website.

If the applicant does not receive the notification 1 week prior to the date of examination, please contact Division of Admissions.

5. Screening/Examination Procedure

The applicants will be judged on three components: oral examination, an interview, and the application documents. The applicants will be invited for oral examination and interview conducted in either Japanese or English. Applicants from overseas may be exempted from coming to the university for the examination, subject to the approval of our graduate school. In that case, oral examination and interview will be conducted through an electronic media.

5.1 Oral Examination

Basic knowledge in the applicant’s field of study will be examined by faculty members of the department. In some cases, an applicant may be required to present a supplementary explanation in written form. Test subjects are listed in the following table.

Fields of Study	Test Subject(s)
Mechanical Engineering	Basic knowledge of Mechanical Engineering (applicants do not have to choose a subject).
Electrical, Electronics and Information Engineering	Applicants should select one subject from each of the following two sections (i.e., a total of two subjects); 1. Electromagnetism, Electric Circuit, and Information Mathematics 2. Communication & Information, Power Engineering, and Solid State Physics
Materials Science and Technology	Applicants should choose one area from the following list: - Physical Chemistry - Inorganic Chemistry - Organic Chemistry (including Polymer Chemistry) - Materials Science (including Metallurgy)
Civil and Environmental Engineering	Applicants should choose two areas from the following list: - Structural Engineering - Concrete Engineering - Geotechnical Engineering - Hydraulics - Transportation Planning and Urban Planning - Environmental Engineering
Bioengineering	Applicants will be asked questions in their selected research area. Basic knowledge of bioscience and biotechnology will also be examined.
Information and Management Systems Engineering	Applicants will be asked questions about in their selected research area. Basic knowledge of information and management systems, or sociology and economics will also be examined.
Nuclear System Safety Engineering	Applicants will be asked questions in their selected research area. Basic knowledge of nuclear power and energy, radiation will also be examined.

5.2 Interview

6. 入試の期日及び場所

(1) 入試の期日

- 第1回募集 平成31(2019)年7月2日(火)
- 第2回募集 平成31(2019)年11月19日(火)
- 第3回募集 平成32(2020)年2月3日(月)

(2) 入試の場所：長岡技術科学大学

試験場等の詳細については、別途、志願者に通知します。

7. 合格者の発表

- 第1回募集 平成31(2019)年7月18日(木)午前10時
- 第2回募集 平成31(2019)年12月5日(木)午前10時
- 第3回募集 平成32(2020)年2月20日(木)午前10時

本学に合格者の受験番号を掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

また、合格発表後、合格者の受験番号を本学のホームページにも掲載します。本学のホームページアドレスは、<http://www.nagaokaut.ac.jp/>です。

なお、「合格通知書」をもって、正式な通知とします。

(電話等による合否の照会には、一切応じません。)

8. 入学手続等

(1) 入学手続

入学手続時には「所定の書類(誓約書、保証書等)」の提出及び「入学料等」の納入をすることとなります。

(2) 納入経費

平成32(2020)年度入学者に係る具体的な金額は未定です。

参考 平成31(2019)年度入学者

入学料 282,000円

授業料 535,800円(年額)

9. 募集要項の交付

郵送を希望するときは、封筒の表に「修士課程(外国人留学生入試)学生募集要項請求」と記入し、返信用封筒を同封して、申し込んでください。

返信用封筒：角形2号(330mm×240mm)の大きさのものを使用して、本人の住所・氏名・郵便番号を明記し、380円分の切手(速達の場合は760円分の切手)を貼り付けてください。

- 1 海外に在住している者は、切手の代わりに国際返信切手券を以下の枚数同封してください。
 - ・アジア：11枚
 - ・オセアニア、北米、中米、中近東：16枚
 - ・ヨーロッパ：17枚
 - ・南米・アフリカ：19枚
- 2 2019年10月以降、郵便料金が改定される予定です。改定後の料金については本学のホームページに掲載します。

6. Date and Place of Examination

(1) Date:

April Enrollment I: July 2, 2019

April Enrollment II: November 19, 2019

April Enrollment III: February 3, 2020

(2) Place: Nagaoka University of Technology

Detailed information on the examination, including the schedule, will later be provided to applicants.

7. Notification of Admission

April Enrollment I: July 18, 2019, 10:00 a.m.

April Enrollment II: December 5, 2019, 10:00 a.m.

April Enrollment III: February 20, 2020, 10:00 a.m.

The results of the screening (examinee numbers of successful applicants) will be posted on the notice board at the university. Successful applicants will also receive formal notification of admission by mail.

The success rate for graduate school admission will be displayed on the university's website:

<http://www.nagaokaut.ac.jp/>.

No inquiry will be accepted by telephone or other means.

8. Enrollment Procedure

Detailed information regarding enrollment procedures will be given with notification of admission.

Applicants who have received notification of admission need to fill out and submit documents that are included in the enrollment procedure information. They are also required to pay the admission fee and tuition.

Exact amount of admission fee and tuition for academic year 2020 have not yet been decided.

For reference, the following is the amount of fees for academic year 2019:

Admission fee: 282,000 yen

Tuition: 535,800 yen per year

9. Distribution of the Application Form

To request the application forms by mail, mail a self-addressed return envelope (330mm×240mm) with stamp(s) worth 380 yen for regular mail, worth 760 yen for express mail, to Division of Admissions. Write **“Request for Application Form for the Master's Program, International Students, April Enrollment”**.

Please enclose following **International Reply Coupons** instead of attaching stamp(s) if living overseas.

Asia : enclose 11

Oceania, North and Central America, Near and East : enclose 16

Europe : enclose 17

South America, Africa : enclose 19

*After October 2019, mail fee will be revised. The revised fee will be posted on our university's website.

10．個人情報の取り扱いについて

出願書類に記載された住所・氏名・生年月日その他の個人情報は、適切に管理し、下記利用目的以外には使用しません。

入学者選抜、合格者の発表、入学手続き及びこれらに付随する事項
入学後の学務業務における学籍・成績管理
入学者選抜方法改善のための基礎資料

11．身体に障がい等を有する入学志願者との事前相談について

身体に障がい等があり、受験上や修学上の配慮を必要とする場合は、出願開始日の2週間前までに入試課入学試験第1係に相談してください。

12．安全保障輸出管理について

本学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人長岡技術科学大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生等の受入れに際して厳格な審査を実施しています。規制事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、注意してください。

13．その他

- (1) 出願書類等に不備がある場合には、受理しない場合がありますので、十分注意してください。
- (2) 出願等に関して不明な点があるときは、入試課入学試験第1係までお問い合わせください。

10. Privacy Policy

The personal information described on the application documents such as address, name, date of birth, etc. will be managed appropriately, and not used except for the following purposes.

- (1) Procedures for student admission and its announcement, admission process and matters related thereto.
- (2) Management of school register, course registration and academic record after enrollment.
- (3) Basic data for the improvement of the method of selecting entrants.

11. Prior Consultation for Physically Disabled Applicants

In case that the applicants are physically disabled and need special assistance when taking exams and/or after enrollment, they should contact the Division of Admissions 2 weeks prior to the application start date.

12. Security Export Control

Nagaoka University of Technology has established “National University Corporation Nagaoka University of Technology Security Export Control Regulation” in accordance with “Foreign Exchange and Foreign Trade Act”, and conducts strict examinations for acceptance of international students, etc. Applicants from overseas who fall under any of the conditions set out in said regulations may be unable to enter their desired course or program.

13. Miscellaneous

- (1) The application will not be accepted unless all of the application documents are fully and correctly completed.
- (2) Further information is available at Division of Admissions.

14. 志望専攻・講座名

研究科名	専攻名	講座名
工学研究科	機械創造工学専攻	機械情報・制御工学
		設計・生産工学
		熱・流体工学
		材料システム工学
		創未来テクノロジー
	電気電子情報工学専攻	電気エネルギーシステム・制御工学
		電子デバイス・フォトリクス工学
		情報通信制御システム工学
	物質材料工学専攻	物質機能工学
		材料設計工学
		エネルギー・環境材料工学
		バイオ複合材料工学
	環境社会基盤工学専攻	社会基盤デザイン
		社会基盤マネジメント
		防災システム
		環境マネジメント
	生物機能工学専攻	生物生産工学
		生物システム工学
		生物環境工学
		生物材料工学
	情報・経営システム工学専攻	ヒューマン情報学
		経営システム学
		ソーシャル情報システム学
	原子力システム安全工学専攻	安全技術
安全マネジメント		
先端エネルギー工学		

14. Fields of Study and Research Areas

	Fields of Study	Research Areas
Graduate School of Engineering	Mechanical Engineering	Information and Control Engineering
		Design and Production Engineering
		Heat and Fluid Engineering
		Material Science and Engineering
		Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering
	Electrical, Electronics and Information Engineering	Electric Energy System and Control Engineering
		Electronic Devices and Photonics Engineering
		Information, Telecommunication and Control Systems
	Materials Science and Technology	Materials Function Engineering
		Materials Design Engineering
		Energy and Environment Materials Engineering
		Biointeractive and Bioinspired Materials Engineering
	Civil and Environmental Engineering	Infrastructure Design
		Infrastructure Management
		Disaster Prevention Systems
		Environment Management
	Bioengineering	Bioproduction Engineering
		Biosystems Engineering
		Environmental Bioengineering
		Biomaterials Engineering
	Information and Management Systems Engineering	Human Informatics
		Management Systems
		Social Information Systems
Nuclear System Safety Engineering	Safety Technology	
	Safety Management	
	Advanced Energy Engineering	

Enrollment for September 2019

平成31(2019)年9月入学

1. 募集人員

研究科名	専攻名	募集人員
工学研究科	機械創造工学専攻	各専攻若干人
	電気電子情報工学専攻	
	物質材料工学専攻	
	環境社会基盤工学専攻	
	生物機能工学専攻	
	情報・経営システム工学専攻	
	原子力システム安全工学専攻	

2. 出願資格

日本の国籍を有しない者で、「出入国管理及び難民認定法」において、大学院入学に支障のない在留資格を有する者又は大学院入学後に当該資格を取得可能な者で、次のいずれかに該当する者としてします。

- (1) 日本の大学を卒業した者及び平成31(2019)年8月までに卒業見込みの者
- (2) 大学改革支援・学位授与機構において、学士の学位を授与された者及び平成31(2019)年8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平成31(2019)年8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平成31(2019)年8月までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学課程(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づ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平成31(2019)年8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づ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平成31(2019)年8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平成31(2019)年8月までに修了見込みの者
- * (8) 大学卒業までに16年を要しない国において大学教育を修了した者であって、次の二つの要件を満たし、かつ、本学大学院が、我が国の大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者
 - 1) 大学教育修了後、日本国内又は国外の大学若しくは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、研究員等としておおむね1年以上研究に従事した者又は平成31(2019)年8月までにおおむね1年以上研究に従事する見込みの者
 - 2) 平成31(2019)年8月31日において、22歳に達している者

Enrollment for September 2019

1. Fields of Study and Authorized Student Enrollments

A small number of students will be accepted into each field given below:

- (1) Mechanical Engineering
- (2) Electrical, Electronics and Information Engineering
- (3) Materials Science and Technology
- (4) Civil and Environmental Engineering
- (5) Bioengineering
- (6) Information and Management Systems Engineering
- (7) Nuclear System Safety Engineering

2. Qualifications for Application

The following qualifications are required for applicants.

- (A) Non-Japanese who hold a resident visa status permitting enrollment to the Graduate School under the Immigration Control and Recognition of Refugee Status Law.
- (B) Non-Japanese who are expected to obtain the above status after enrollment in the Graduate School under the Immigration Control and Recognition of Refugee Status Law.

Those who satisfy either (A) or (B) are further required to meet one of the following qualifications:

- (1) Be a university graduate, or be expected to graduate by the end of August 2019, in Japan.
- (2) Have successfully obtained a bachelor's degree at the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE), or be expected to do so by the end of August 2019, in Japan.
- (3) Have successfully completed a 16-year course of school education abroad, or be expected to do so by the end of August 2019.
- (4) Have completed, in Japan, the correspondence course of an overseas educational institution and completed a 16-year course of school education, or be expected to do so by the end of August 2019.
- (5) Have successfully completed a course at an overseas educational institution in Japan which requires graduates to have completed a 16-year course in the school education system, which is deemed to have university courses in that system, and which is specifically recognized by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science, and Technology, or be expected to do so by the end of August 2019.
- (6) Those who have a degree equivalent to a Bachelor's degree or expect to obtain such a degree by the end of August 2019, from a university or school in a country other than Japan by completing a course of study for at least 3 years by a correspondence course, provided by a school of that country, in Japan, or from an educational institution recognized as being part of the educational system of the country and that is specifically designated by the Minister of Education, Sports, Science and Technology. The university or school must be evaluated on the comprehensive quality of the education and research activities by the authorized persons of the government or relative institution of the country or must be restricted to an institution specifically designated by the Minister of Education, Sports, Science and Technology.
- (7) Have completed a specialized course of training recognized by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science, and Technology at a Senshu School (Specialized School), or be expected to do so by the end of August 2019.
- * (8) In the case of an applicant from a foreign country where the completion of college level education does not require 16 years of school education, satisfy the following 2 conditions and be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to have academic ability equal to or higher than a graduate of a Japanese university.
 - 1) Have spent one year or more as a research student or research fellow at a university or research institute in Japan or abroad after successfully obtaining a bachelor's degree, or be expected to do so by the end of August 2019.
 - 2) Be 22 years old or older as of August 31, 2019.

* (9) 平成 31 (2019) 年 8 月までに大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 15 年の課程を修了し、所定の単位を優れた成績をもって修得できる又は修得したと本学大学院が認めた者

* (10) 本学大学院において、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、22 歳に達した者及び平成 31 (2019) 年 8 月 31 日までに 22 歳に達する者

出願資格の確認等

上記出願資格(3)及び(4)に該当する者については、出願資格等を確認しますので、必ず出願の前に入試課入学試験第 1 係に照会し、同係の指示する書類を提出してください。

また、上記出願資格*(8)、*(9)及び*(10)に該当する者については、事前に出願資格審査が必要です。出願資格に応じた次の書類を平成 31 (2019) 年 3 月 22 日(金)までに提出してください。出願資格審査は、提出された書類等を基に大学を卒業した者と同等以上の学力を有しているか等、総合的に審査します。なお、出願資格審査の結果は、4 月 5 日(金)に大学から発送します。

審査の結果、出願資格を認定された者のみ出願を受理します。

審査に必要な書類：

* (8) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 学習歴等を証明する書類(卒業証明書、成績証明書及び学位証明書)
- 3) 研究歴証明書(本学所定の用紙により、大学等研究機関の長が作成したもの)

* (9) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 在学証明書、成績証明書等

* (10) に該当の場合

- 1) 出願資格認定審査調書(本学所定の用紙)
- 2) 学習歴等を証明する書類(卒業証明書、成績証明書及び学位証明書)
- 3) 実務経験及び国際的活動経験等を証明する書類(論文、研究報告、学会等での活動歴等)

なお、学歴・経歴によっては、上記以外の書類の提出を求めることがあります。

提出する書類は、すべて英語又は日本語により作成すること。(その他の言語による場合は、訳文を添付。)

3. 専攻の選定等

入学志願者は、37 ページの「14. 志望専攻・講座名」から、志望する 1 専攻を選び、併せて志望する講座と志望指導教員を選んでください。志望する指導教員は、可能であれば記入してください。

入学志願者は、出願する前に、本学で志望する専攻の講座の教員と相談してください。

(注) 専攻及び講座の選定等にあたっては、別冊の「Outline of Master's Program in the Graduate School of Engineering」及び本学ホームページを参照してください。

ホームページアドレス：<http://www.nagaokaut.ac.jp/e/gakubu/masters.html>

* (9) Have studied at a university three years or more or be expected to do so, or have completed 15 years of school education abroad or be expected to do so, by the end of August 2019.

Be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to get or have gotten an excellent record.

* (10) Be deemed by the graduate school of engineering at Nagaoka University of Technology to have academic ability equal to or higher than a graduate of a Japanese university, based on the submitted documents.

Be 22 years old or older as of August 31, 2019.

*** Confirmation of Application Qualifications**

Applicants under subsections (3) and (4) are required to confirm their qualifications.

Before submission of the application documents, be sure to contact Division of Admissions.

The office will provide documents for the application qualification. Filled documents should be submitted to the office.

*** Assessment of Application Qualifications**

The University will assess the qualifications of applicants under subsections*(8),*(9), and*(10) based on the submitted documents. The following documents for assessment should be submitted to the office by March 22, 2019. The result of assessment is to be notified to the applicant in written form by April 5, 2019. Only applicants whose qualifications are met with the university requirement may submit application documents.

• Documents to be submitted

* (8):1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)

2) Documents certifying academic career (diploma, final transcript, etc.)

3) Certificate of Research Activities (provided form, to be completed by the head of each academic institution)

* (9):1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)

2) Certificate of Student Registration, academic record, etc.

* (10): 1) Summary of Academic and Professional Activities (provided form)

2) Documents certifying academic career (diploma, final transcript, etc.)

3) Documents certifying work experience, overseas experience, or other relevant experience (academic paper, research reports or record of research or other academic activity, etc.)

The office may request submission of additional documents according to academic background and career.

All of these materials should be filled out in English or in Japanese, using a typewriter or word processor or a black ballpoint pen (block letters). If any certificates are written in another language, please attach a translation in English.

3. Selection of Field of Study

Applicant must choose one field of study and research area(s) referring to "14. Fields of Study and Research Areas" on page 38.

Please consult with academic staff(s) of the chosen research area(s) BEFORE application.

NOTE:

When choosing the field of study and the research area(s) in the fields, please refer to "Outline of Master's Program in the Graduate School of Engineering" and the university's website below;

<http://www.nagaokaut.ac.jp/e/gakubu/masters.html>

4. 出願手続

4.1 出願期間及び提出先

平成 31 (2019) 年 4 月 22 日 (月) ~ 平成 31 (2019) 年 4 月 25 日 (木) [期間内必着]

提出先：〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1

長岡技術科学大学 入試課入学試験第 1 係

(注) 本学では、平成 28 年 4 月 1 日以降に発生した激甚災害(激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律(昭和 37 年 9 月 6 日法律第 150 号)に基づき認定された災害をいいます。)の被災者に対する特例措置として、検定料の全額免除の制度を設けています。

この制度により検定料免除を希望する場合は、次の要件を確認し、検定料を支払う前に入試課入学試験第 1 係(電話 0258-47-9271、9273)に連絡のうえ、申請手続きの指示を受けてください。

【要件】

出願者又は出願者の学資を主として負担している者が激甚災害の被災地域に居住し、かつ、その者が居住する家屋が当該激甚災害により次のいずれかに該当する被害を受けた場合

- ・全壊(全焼、家屋流失を含む)
- ・半壊又は大規模半壊(半焼を含む)

【申請に必要な書類】

- ・検定料免除申請書(本学所定の様式)
- ・り災証明書(出願期間までにり災証明書を手に入れない場合は、入試課入学試験第 1 係にご相談ください。)

4.2 検定料

検定料 30,000円

振込先銀行 みずほ銀行(銀行番号0001)

新潟支店(支店番号400)

口座番号 普通預金 1717958

口座名義 長岡技術科学大学

検定料の振込方法(銀行振込の際にかかる手数料は、すべて出願者の負担です。)

ア) 日本国内の銀行から検定料を振り込む場合は、検定料(30,000円)に振込手数料を添えてのみずほ銀行へ振り込み、検定料の振込領収書の写しを出願書類に添付してください。(払込人と出願者は、同一の名前であること。)

イ) 海外から検定料を振り込む場合は、次のとおりとしてください。

送金種類: 電信送金

振込方法: 通知払い

振込銀行手数料: 依頼人負担

なお、外国送金をする際には、以下事項に留意してください。

(a) 外国送金をする際には、必ず手数料は依頼人(出願者)負担と指定して送金してください。現地の金融機関での手数料のほかに経由する国や日本に到着してからも手数料が発生しますのですべての手数料を負担してください。(詳しくは現地の金融機関に確認してください。)

(b) 検定料の振込領収書の写しを出願書類に添付してください。(払込人と出願者は、同一の名前であること。)

4. Application Procedure

4.1 Application Period and Mailing Address

April 22 – 25, 2019

**Mailing Address: Division of Admissions, Nagaoka University of Technology
1603-1 Kamitomioka, Nagaoka, Niigata 940-2188 JAPAN**

NOTE:

- (1) Applications must be received within this period.
- (2) We have established a special full Screening Fee exemption for victims of the extremely severe disasters on or after April 1, 2016 (The disasters authorized based on Act on Special Financial Support to Deal with Extremely Severe Disasters [Act No. 150 of September 6, 1962].).
Applicants who believe that they qualify for the exemption are asked to confirm the following qualifications and to then contact the Division of Admissions (Phone:+81-258-47-9271 OR +81-258-47-9273, e-mail nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp) for instructions regarding relevant procedures, before paying the screening fee.

[Qualifications]

Applicant or person responsible for bearing the primary burden of payment lives in a extremely damaged area, and said person's house is destroyed and in the either one of following conditions.

1. The house is completely destroyed due to being burned down or washed away by a flood.
2. The house is largely destroyed or half destroyed, including being half burned down.

[Documents to be submitted]

1. Application form for Screening Fee exemption (provided form)
2. Disaster Victim Certificate (Risai-Shomeisho)

If you can't submit the Disaster Victim Certificate by the application period, please contact the Division of Admissions.

4.2 Screening Fee

Screening Fee Deposit into the following account is required:

- 1) Amount of Screening Fee: 30,000 yen
- 2) Receiving Bank Account:

Name of the Bank	Mizuho Bank (Bank No.0001)
Branch Name	Niigata Branch (Branch No.400)
Account No.	1717958 (Saving Account)
Account Holder's Name	Nagaokagijyuthukagaku Daigaku
Routing No. (SWIFT code)	MHCBJPJT
Bank Address	5942 Nishiboridoori-rokubancho, Niigata, Niigata 951-8061 JAPAN Phone: +81-25-229-2331 FAX: +81-25-224-5484

- 3) Payment Procedure

***Any Handling Charges incurred by this remittance are responsibility of the applicants.**

1. Payment from Japan:

TRANSFER the amount of 30,000 yen to the designated bank account together with additional handling fees. Upon application for admission, a copy of the screening fee bank transfer receipt should be submitted.

* Sender's name must be the same as that of the applicant.

2. Payment from abroad:

Make the **ADVICE PAYMENT** of total amount below to the designated account by **WIRE TRANSFER**:

Please note the items below upon overseas remittance;

- (a) Upon overseas remittance, be sure to indicate that any handling charges incurred by the remittance are charged to the sender (applicant).

The applicant is responsible for ALL the remittance fee including handling charges at the bank in applicant's country of residence, corresponding bank fees, and the commission fee charged at the bank in Japan, etc. (All the details should be asked at the bank in the applicant's country of residence.)

- (b) Upon application for admission, a copy of the screening fee bank transfer receipt should be submitted.

* Sender's name must be the same as that of the applicant.

4.3 出願に必要な書類等

これらの書類は、すべて英語又は日本語により作成すること。(その他の言語による場合は、訳文を添付。)

出願に必要な書類等		摘 要
1	入学志願票	必要事項を本人が記入してください。 写真は、正面上半身無帽(縦 40mm×横 30mm)で、出願以前3か月以内に撮影したものを所定欄に貼り付けてください。
2	宛名票	本学からの連絡に使用します。もっとも迅速、確実に受信できる住所を記入してください。
3	検定料の振込領収書の写し	「4.2 検定料」を参照してください。 出願者と払込人は、同一の名前であること
4	成績証明書	出身学校が証明したもの 大学に編入学で入学した者及び専攻科出身者は、大学編入学前の出身学校又は専攻科入学前の成績証明書も提出してください。
5	卒業又は修了(見込)証明書	出身学校が証明したもの
6	学位の取得(見込)を証明できる書類	出身学校又は大学改革支援・学位授与機構が証明したものの出願資格(2)～(5)及び(8)の該当者
7	高度専門士の称号授与(見込)証明書	出身学校所定のもの 出願資格(7)の該当者
8	志望調書	必要事項を本人が記入してください。
9	住民票等	市区町村長から交付された、在留資格が明示されたもの。 海外在住者においてはパスポートの写し(表紙及び氏名、国籍、写真、生年月日の記載されたページ)。 出願書類には、必ずこれらの書類に記載の氏名を用いてください。

4.3 Documents to be submitted

All of these materials should be filled out in English or in Japanese, using a typewriter or word processor or a black ballpoint pen (block letters). If any certificates are written in another language, please attach a translation in English.

Documents		Notes
1	Application Form for Admission	Complete the form and attach photograph. The photograph should be taken within the past 3 months with the size of 40×30mm; full face, front view, no hat or sunglass.
2	Address Card	This card is used for mailing from the university to the applicant. Name and mailing address (including zip code) in the card must be accurate for prompt and certain delivery.
3	Copy of Screening Fee Transfer Receipt from Bank	Please refer to 4.2 Screening Fee above. Payer's name must be the same as that of the applicant.
4	Academic Record (transcript)	Transcripts should be authorized by the institution. * If the applicant was transferred to the current university from other school, academic record from the previous school should also be submitted.
5	Certificate of Graduation, or document that confirms the expected date of graduation	Graduation certificate or similar documents should be authorized by the institution.
6	Certificate of Bachelor's Degree, or document that confirms the expected date of receiving the degree	For applicants under subsections (2), (3), (4), (5) and (8) of qualifications for application. Certificate or similar documents should be authorized by the institution or National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE).
7	Certificate of the Degree of Kodo Senmonshi, or document that confirms the expected date of the award of Kodo Senmonshi	For applicants under subsection (7) of qualifications for application. Certificate or similar documents should be authorized by the institution.
8	Application Document	Complete the form.
9	Certificate of Alien Registration (to be applied to residents in Japan) or Copy of Passport (to be applied to those living outside Japan)	Applicants living in Japan should submit a certificate of residential status issued by their local government office. Applicants living overseas should submit copy of the passport (cover and other pages including name, nationality, photograph, and date of birth.) * The name on all application documents should be identical to the one used in this certificate.

- (注) 1) 提出された出願書類は、いかなる事情があっても返還しません。
また、記載事項の変更を認めません。ただし、現住所、受験のための連絡場所等に変更があったときは、速やかに届け出てください。
- 2) 証明書は、必ず原本を提出してください。外国の証明書で原本を提出できない場合は、大使館等公的機関で原本証明されたコピーを提出してください。
- 3) 振込済の検定料は、次の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。
- a) 検定料を振り込んだが本学に出願しなかった場合
 - b) 出願が受理されなかった場合
 - c) 検定料等を誤って二重に振り込んだ場合
 - d) 出願後に国費外国人留学生への採用が決定し、本学に入学する場合

〔返還請求の方法〕

下記担当まで問い合わせのうえ、「検定料還付請求書」(本学所定の書式)を入手してください。
(窓口にてお渡しするか、郵送等によりお送りします。)

「検定料還付請求書」に必要事項を記入し、「検定料の振込領収書」を添付して、速やかに下記担当まで提出してください。

送付先(担当): 〒940 - 2188 新潟県長岡市上富岡町 1603 - 1

長岡技術科学大学総務部財務課経理係

TEL: 0258-47-9215 FAX: 0258-47-9040

返還には、本学で「検定料還付請求書」を受理した後、約1か月程度の期間を要します。

4.4 出願書類の提出

出願書類等は、郵送又は持参してください。

郵送の場合：角形2号(330mm×240mm)の封筒により、書留・速達郵便とし、封筒の表に「修士課程出願書類在中」と記入してください。郵送期間を十分考慮のうえ必ず出願期間内に着くようにしてください。

持参の場合：出願期間内の平日の9時から17時までの間に持参してください。

4.5 メールアドレスの登録

出願書類の郵送を済ませたら、入学志願票に記載したメールアドレスから下記宛てにメールをしてください。その際、メールのタイトルに【修士課程出願】と記入し、本文に、氏名、出身大学名、志望専攻名を記載してください。

送付先：nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

4.6 受験票等の案内

出願書類等に不備がなく、受理したときは、入学志願票に記載されたメールアドレスに受験票等の案内を通知しますので、指定されたサイトから受験票等をお受け取りください。

なお、試験期日の1週間前までに受験票等の案内が届かない場合は、入試課入学試験第1係までお問い合わせください。

NOTE:

- 1) **Documents will not be returned.** No change regarding the contents of the documents will be accepted except change of the applicant's address or telephone number.
- 2) All certificates must be original. **If you can't submit an original certificate, please submit a copy that has been certified by an embassy or other public institution.**
- 3) **The screening fee is not refundable EXCEPT in the following cases:**
 - a) The applicant has not submitted application materials.
 - b) The applicant is otherwise ineligible for application.
 - c) The applicant has already paid the screening fee.
 - d) The applicant enters our university as a Japanese Government (Monbukagakusho) Scholarship Student.

Refund Procedure

Contact the section below to obtain a screening fee refund form.

To request the refund, fill and submit the obtained form to the section with Screening Fee Transfer Receipt from Bank as soon as possible;

(Contact and Mailing Address)

Section of Accounting, Division of Financial Affairs,
Nagaoka University of Technology,
1603-1 Kamitomioka, Nagaoka, Niigata 940-2188 Japan
Phone : +81-258-47-9215 FAX : +81-258-47-9040

NOTE : This procedure takes about one month.

4.4 Submission of application documents

Applicants should bring the documents in person or send them by mail to Division of Admissions. Use registered express mail or international courier service. Place the documents in an envelope with the size of 330mm×240mm, and write “**Application Forms for the Master’s Program**” on the top of envelope.

The documents may be brought in person between 9:00 and 17:00 on weekdays during the application period.

4.5 Registration of E-mail Address

The applicant is required to send an e-mail titled “Application to the Master’s Program” to the following e-mail address with the information below after the required application documents are sent to the designated mailing address indicated in section 4.1. For this e-mail address registration, the applicant is asked to use the e-mail address indicated on submitted Application Form for Admission.

E-mail: nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

Information included in the e-mail message:

- (1) Applicant’s name
- (2) Name of applicant’s university
- (3) Preferred field of study

4.6 Notification of Examination Admission Card

Notification of Examination Admission Card will be sent to the applicant’s registered e-mail address upon confirmation of application documents. The applicant is asked to obtain the Examination Admission Card from the designated university’s website.

If the applicant does not receive the notification 1 week prior to the date of examination, please contact Division of Admissions.

5. 入試方法

英語又は日本語による口述試験及び面接の各結果と提出された調書等の内容を総合して行います。

なお、海外在住者においては、本学大学院の判断により、口述試験及び面接を本学で実施せず、遠隔通信手段を利用し、実施する場合があります。

5.1 口述試験

次の表のとおり、志願者が専攻しようとする学問分野において、学習に必要な基礎ができているか試問（板書等を含む。）を行います。

専攻名	試問内容（科目名）
機 械 創 造 工 学 専 攻	機械工学に関する基礎的内容
電 気 電 子 情 報 工 学 専 攻	(1) { 「電気磁気学」 「電気回路」 「情報数学」 } のうちから 1 科目 (2) { 「通信・情報」 「電力」 「物性」 } のうちから 1 科目 (1) (2)合わせて計 2 科目を選択。
物 質 材 料 工 学 専 攻	{ 「物理化学」 「無機化学」 「有機化学(高分子化学を含む。)」 「材料科学(金属工学を含む。)」 } のうちから 1 科目を選択。
環 境 社 会 基 盤 工 学 専 攻	{ 「構造工学」 「コンクリート工学」 「地盤工学」 「水理学」 「地域計画学」 「環境工学」 } のうちから 2 科目を選択。
生 物 機 能 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（バイオサイエンス・バイオテクノロジーに関連する基礎知識の試問を含む）。
情 報 ・ 経 営 シ ス テ ム 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（情報、経営、社会・経済に関連する基礎知識の試問を含む）。
原 子 力 シ ス テ ム 安 全 工 学 専 攻	提出された志望調書の「特に研究したいテーマ」に関連する試問を行う（原子力・エネルギー、放射線に関連する基礎知識の試問を含む）。

5.2 面接

5. Screening/Examination Procedure

The applicants will be judged on three components: oral examination, an interview, and the application documents. The applicants will be invited for oral examination and interview conducted in either Japanese or English. Applicants from overseas may be exempted from coming to the university for the examination, subject to the approval of our graduate school. In that case, oral examination and interview will be conducted through an electronic media.

5.1 Oral Examination

Basic knowledge in the applicant's field of study will be examined by faculty members of the department. In some cases, an applicant may be required to present a supplementary explanation in written form. Test subjects are listed in the following table.

Fields of Study	Test Subject(s)
Mechanical Engineering	Basic knowledge of Mechanical Engineering (applicants do not have to choose a subject).
Electrical, Electronics and Information Engineering	Applicants should select one subject from each of the following two sections (i.e., a total of two subjects); 1. Electromagnetism, Electric Circuit, and Information Mathematics 2. Communication & Information, Power Engineering, and Solid State Physics
Materials Science and Technology	Applicants should choose one area from the following list: - Physical Chemistry - Inorganic Chemistry - Organic Chemistry (including Polymer Chemistry) - Materials Science (including Metallurgy)
Civil and Environmental Engineering	Applicants should choose two areas from the following list: - Structural Engineering - Concrete Engineering - Geotechnical Engineering - Hydraulics - Transportation planning and Urban Planning - Environmental Engineering
Bioengineering	Applicants will be asked questions in their selected research area. Basic knowledge of bioscience and biotechnology will also be examined.
Information and Management Systems Engineering	Applicants will be asked questions about in their selected research area. Basic knowledge of information and management systems, or sociology and economics will also be examined.
Nuclear System Safety Engineering	Applicants will be asked questions in their selected research area. Basic knowledge of nuclear power and energy, radiation will also be examined.

5.2 Interview

6. 入試の期日及び場所

(1) 入試の期日

平成 31 (2019) 年 5 月 21 日 (火)

(2) 入試の場所：長岡技術科学大学

試験場等の詳細については、別途、志願者に通知します。

7. 合格者の発表

平成 31 (2019) 年 6 月 13 日 (木) 午前 10 時

本学に合格者の受験番号を掲示するとともに、合格者には「合格通知書」を送付します。

また、合格発表後、合格者の受験番号を本学のホームページにも掲載します。本学のホームページアドレスは、<http://www.nagaokaut.ac.jp/>です。

なお、「合格通知書」をもって、正式な通知とします。

(電話等による可否の照会には、一切応じません。)

8. 入学手続等

入学手続の詳細については、「合格通知書」とともに送付します。

(1) 入学手続

入学手続時には「所定の書類(誓約書、保証書等)」の提出及び「入学料等」の納入をすることとなります。

(2) 納入経費

入学料 282,000 円 (既納の入学料は、いかなる事情があっても返還しません。)

授業料 535,800 円 (年額)

入学手続時に前期分(9月1か月分)の授業料 44,650 円を納入してください。

後期分 267,900 円については、入学手続時又は 11 月に納入してください。

また、在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定時より新授業料が適用されます。

9. 募集要項の交付

郵送を希望するときは、封筒の表に「修士課程(外国人留学生入試9月)学生募集要項請求」と記入し、返信用封筒を同封して、申し込んでください。

返信用封筒：角形 2 号(330mm×240mm)の大きさのものを使用して、本人の住所・氏名・郵便番号を明記し、380 円分の切手(速達の場合は 760 円分の切手)を貼り付けてください。

海外に在住している者は、切手の代わりに国際返信切手券を以下の枚数同封してください。

- ・アジア：11 枚
- ・オセアニア、北米、中米、中近東：16 枚
- ・ヨーロッパ：17 枚
- ・南米・アフリカ：19 枚

6. Date and Place of Examination

(1) Date:

May 21, 2019

(2) Place: Nagaoka University of Technology

Detailed information on the examination, including the schedule, will later be provided to applicants.

7. Notification of Admission

June 13, 2019, 10:00 a.m.

The results of the screening (examinee numbers of successful applicants) will be posted on the notice board at the university. Successful applicants will also receive formal notification of admission by mail.

The success rate for graduate school admission will be displayed on the university's website:

<http://www.nagaokaut.ac.jp/>.

No inquiry will be accepted by telephone or other means.

8. Enrollment Procedure

Detailed information regarding enrollment procedures will be given with notification of admission.

Applicants who have received notification of admission need to fill out and submit documents that are included in the enrollment procedure information. They are also required to pay the admission and tuition.

(1) Admission fee: 282,000 yen (not refundable for any reason).

(2) Tuition: 535,800 yen per year

Students must pay a part of tuition for the academic year 2018 at the time of enrollment (44,650 yen for the month of September). The remaining tuition (267,900 yen for the remainder the academic year) may be paid either at the time of enrollment or in November.

In the event that the tuition fee is revised, the revised tuition fee will be applied.

9. Distribution of the Application Form

To request the application forms by mail, mail a self-addressed return envelope (330mm×240mm) with stamp(s) worth 380 yen for regular mail, worth 760 yen for express mail, to Division of Admissions. Write **“Request for Application Form for the Master's Program, International Students, September Enrollment”**.

Please enclose following **International Reply Coupons** instead of attaching stamp(s) if living overseas.

Asia : enclose 11

Oceania, North and Central America, Near and East : enclose 16

Europe : enclose 17

South America, Africa : enclose 19

10．個人情報の取り扱いについて

出願書類に記載された住所・氏名・生年月日その他の個人情報は、適切に管理し、下記利用目的以外には使用しません。

入学者選抜、合格者の発表、入学手続き及びこれらに付随する事項

入学後の学務業務における学籍・成績管理

入学者選抜方法改善のための基礎資料

11．身体に障がい等を有する入学志願者との事前相談について

身体に障がい等があり、受験上や修学上の配慮を必要とする場合は、出願開始日の2週間前までに入試課入学試験第1係に相談してください。

12．安全保障輸出管理について

本学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人長岡技術科学大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生等の受入れに際して厳格な審査を実施しています。規制事項に該当する場合は、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、注意してください。

13．その他

- (1) 出願書類等に不備がある場合には、受理しない場合がありますので、十分注意してください。
- (2) 出願等に関して不明な点があるときは、入試課入学試験第1係までお問い合わせください。

10. Privacy Policy

The personal information described on the application documents such as address, name, date of birth, etc. will be managed appropriately, and not used except for the following purposes.

- (1) Procedures for student admission and its announcement, admission process and matters related thereto.
- (2) Management of school register, course registration and academic record after enrollment.
- (3) Basic data for the improvement of the method of selecting entrants.

11. Prior Consultation for Physically Disabled Applicants

In case that the applicants are physically disabled and need special assistance when taking exams and/or after enrollment, they should contact the Division of Admissions 2 weeks prior to the application start date.

12. Security Export Control

Nagaoka University of Technology has established “National University Corporation Nagaoka University of Technology Security Export Control Regulation” in accordance with “Foreign Exchange and Foreign Trade Act”, and conducts strict examinations for acceptance of international students, etc. Applicants from overseas who fall under any of the conditions set out in said regulations may be unable to enter their desired course or program.

13. Miscellaneous

- (1) The application will not be accepted unless all of the application documents are fully and correctly completed.
- (2) Further information is available at Division of Admissions.

14. 志望専攻・講座名

研究科名	専攻名	講座名
工学研究科	機械創造工学専攻	機械情報・制御工学
		設計・生産工学
		熱・流体工学
		材料システム工学
		創未来テクノロジー
	電気電子情報工学専攻	電気エネルギーシステム・制御工学
		電子デバイス・フォトニクス工学
		情報通信制御システム工学
	物質材料工学専攻	物質機能工学
		材料設計工学
		エネルギー・環境材料工学
		バイオ複合材料工学
	環境社会基盤工学専攻	社会基盤デザイン
		社会基盤マネジメント
		防災システム
		環境マネジメント
	生物機能工学専攻	生物生産工学
		生物システム工学
		生物環境工学
		生物材料工学
	情報・経営システム工学専攻	ヒューマン情報学
		経営システム学
		ソーシャル情報システム学
	原子力システム安全工学専攻	安全技術
安全マネジメント		
先端エネルギー工学		

14. Fields of Study and Research Areas

	Fields of Study	Research Areas
Graduate School of Engineering	Mechanical Engineering	Information and Control Engineering
		Design and Production Engineering
		Heat and Fluid Engineering
		Material Science and Engineering
		Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering
	Electrical, Electronics and Information Engineering	Electric Energy System and Control Engineering
		Electronic Devices and Photonics Engineering
		Information, Telecommunication and Control Systems
	Materials Science and Technology	Materials Function Engineering
		Materials Design Engineering
		Energy and Environment Materials Engineering
		Biointeractive and Bioinspired Materials Engineering
	Civil and Environmental Engineering	Infrastructure Design
		Infrastructure Management
		Disaster Prevention Systems
		Environment Management
	Bioengineering	Bioproduction Engineering
		Biosystems Engineering
		Environmental Bioengineering
		Biomaterials Engineering
Information and Management Systems Engineering	Human Informatics	
	Management Systems	
	Social Information Systems	
Nuclear System Safety Engineering	Safety Technology	
	Safety Management	
	Advanced Energy Engineering	

Common Items

試験場への交通案内

〔路線バス〕

J R長岡駅 大手口の越後交通バス7番線乗場から乗車

技大前線

技大前経由 県立歴史博物館線

技大前経由 ニュータウンセンター線

(長岡駅 = 大手大橋 = 希望が丘 = 新産センター = 長峰団地 = 技大前 = 県立歴史博物館
= ニュータウンセンター)

所要時間 約30分 「技大前」下車

〔タクシー〕

J R長岡駅で下車 駅大手口から乗車 所要時間 約20分(距離は約8.5km)

長岡技術科学大学行き定期バス乗場案内



Access to the Place of Screening/Examination

(Nagaoka University of Technology)

BY BUS

Take a bus from JR Nagaoka Station OTE-guchi (OTE Exit) Bus Terminal No.7

‘Gidai-Mae’ Line

‘Kenritsurekishi-Hakubutsukan (The Niigata Prefectural Museum of History)’ via ‘Gidai-Mae’ Line

‘New Town Center’ via ‘Gidai-Mae’ Line

[Nagaoka Station = Ote-Hashi = Kibohgaoka = Shinsan Center = Nagamine-Danchi

= **Gidai-Mae** = Kenritsurekishi-Hakubutsukan (The Niigata Prefectural Museum of History)

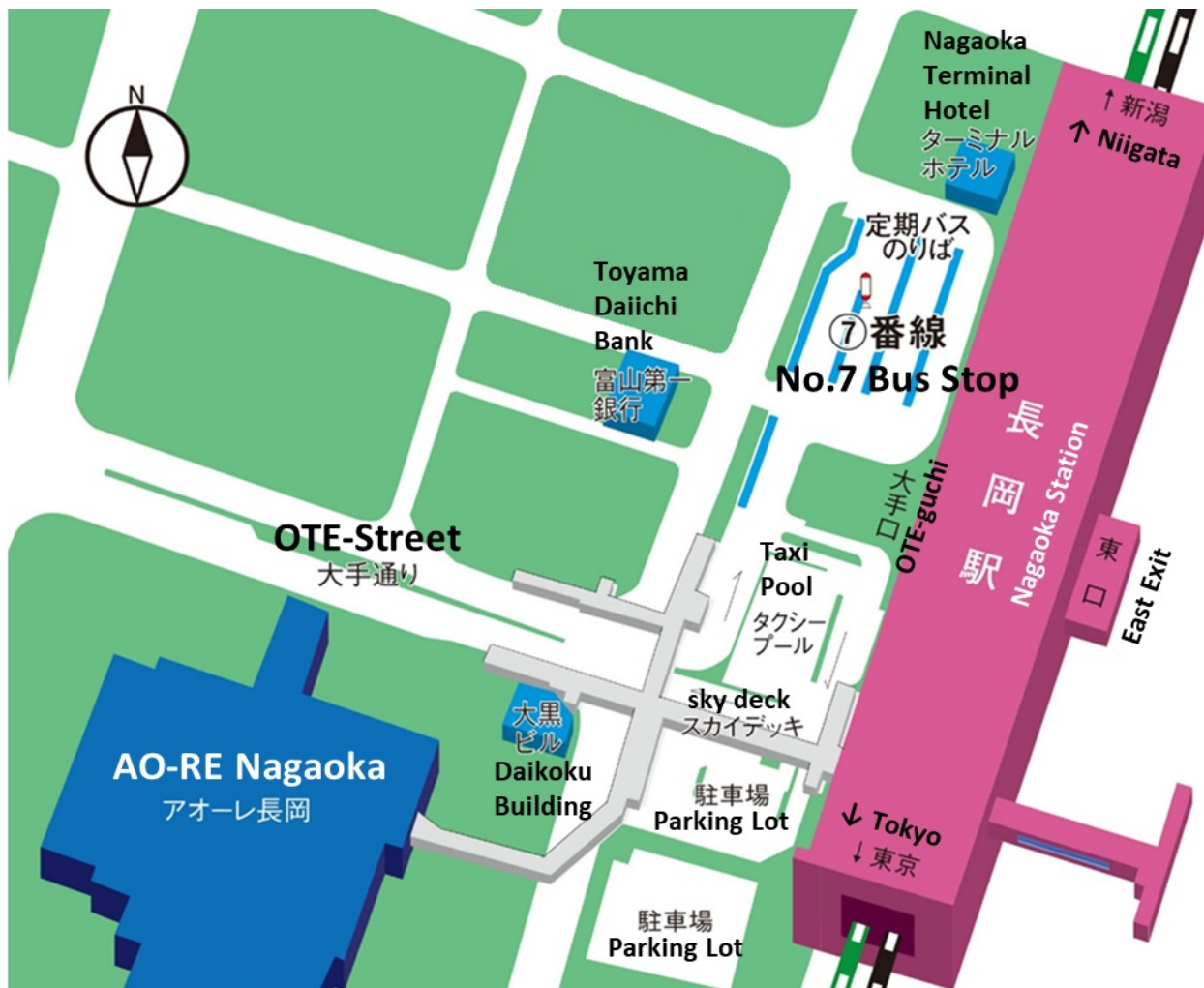
= New Town Center]

Ride about 30 minutes, and get off the bus at the **Gidai-Mae** bus stop

BY TAXI

A 20-minute ride from JR Nagaoka Station OTE-guchi (OTE Exit) , about 8.5 km

Information Map of Nagaoka Station OTE-guchi (OTE Exit) Bus Terminal



入学志願票等 記入上の注意

全般について

1. 記入には、黒色ボールペンを用い、文字はかい書で丁寧に書いてください。
2. 太線のわく内のみ、記入してください。
3. 数字は算用数字を用いてください。
4. 出願後は、記載事項の変更を認めません。
5. 入学志願票に、事実を隠したり、偽りを書いたりすると、入学許可を取り消すことがあります。

各欄の記入について

「募集区分」

該当する募集区分を で囲んでください。

「氏名・生年月日・現住所」

志願者本人の氏名、生年月日、現住所を記入し、男・女いずれかを で囲んでください。
氏名は、通称・略字などを使用せず、必ず証明書のとおりに入力してください。

「出願資格」

出身大学、学部、学科名及び卒業（見込）年月を記入し、該当のものを で囲んでください。
出願資格認定者は出願資格認定を で囲んでください。

「受験のための連絡場所」

出願時から入学決定時まで、最も迅速、確実に受信できる場所及び連絡先を記入してください。
なお、記載されたメールアドレスに受験票等のお知らせを送付しますので、必ず記入してください。
また、出願後、変更が生じた場合は、受験番号、氏名を明記して、速やかに届け出てください。

「志望専攻・志望する講座等」

7 ページ（4月入学）・23 ページ（9月入学）「3. 専攻の選定等」の説明を参照のうえ、記入してください。志望する指導教員がいる場合は、志望する講座名の下に志望する指導教員名を記入してください。

また、講座等で第2志望以下がない場合は、斜線を引いてください。

「選択科目・試験のための言語」

13 ページ（4月入学）・31 ページ（9月入学）の「5. 入試方法」の説明を参照のうえ、科目を記入してください。

志望専攻の試問内容が選択制でない場合は、斜線を引いてください。

「大学等における専門分野又はテーマ」

卒業論文名、研究活動、専門分野を記入してください。

「履歴」

初等教育から空白期間のないように履歴事項を記入してください。

「宛名票」

本学からの連絡に使用します。もっとも迅速、確実に受信できる住所を記入してください。

Remarks on Application Form for Admission

General Instructions

1. Use a black ball-point pen. Print clearly. Use Roman block capitals.
2. Fill in only the items enclosed inside the thick line.
3. Use Arabic figures (1, 2, 3, 4....).
4. It is impossible to revise your application form once you submit it.
5. Admission may be canceled if a fact is concealed or a deception is found in the application.

Instructions on Particular Items

1. Enrollment Section

Circle one of the Enrollment Section.

2. Name, Date of Birth, Current Address

Write the examinee's full name, his/her date of birth and current address, and mark either "male" or "female" with a circle. Do not use an alias or abbreviation, and spell the name as it appears on the Certificate of Alien Registration or Passport.

3. Qualification for Application

Write the course, department, and university/graduate school that you have graduated or are about to graduate from and mark the appropriate items with circles.

Those applying under qualification (8), (9) or (10), called "specially qualified", should circle "specially qualified".

4. Contact Address for Exam

Provide the address and telephone number etc. which are the most appropriate for immediate and reliable contact to the applicant. If there is any change in the provided contact information, notify us the change as soon as possible.

5. Preferred Field of Study, Preferred Research Areas, etc.

Fill in these items, referring to "3.Selection of Fields of Study" on p.8 (April Enrollment) or p.24 (September Enrollment). If you have any preferred professor or associate professor in your mind, fill in his/her name under your preferred research area. Draw a diagonal line when you have no second or third choice for preferred research areas, etc.

6. Test Subject(s) and Language for Examination

Fill in your test subject(s) and language for examination, referring to "5.Screening / Examination Procedure" on p.14 (April Enrollment) or p.32 (September Enrollment). As for test subject(s), draw a diagonal line when your Preferred Field Study does not require you to select test subject(s).

7. Major or Title of Thesis at University

If you submitted graduation research thesis, describe the title. List other research experiences in your current university or other institution.

8. Background

List your educational background consecutively from elementary education without leaving any intervals.

9. Address Card

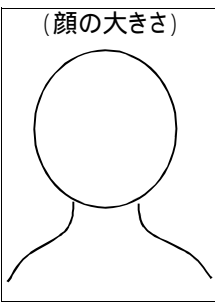
This card is used for mailing from the university to the applicant. Be sure that the name and mailing address (including zip code) in the card must be accurate for prompt and certain delivery.

The Master's Program in the Graduate School of Engineering, Nagaoka University of Technology

(International Students)

入学志願票

Application Form for Admission

募集区分 (Enrollment Section)	9月入学(September Enrollment) 第1回募集(April Enrollment I) / 第2回募集(April Enrollment II) 第3回募集(April Enrollment)	受験番号 Examinee No.	
フリガナ 氏名 (Name)		性別 Sex	(顔の大きさ)  (40mm x 30mm Photo) 年 月 撮影 (year) (month) (taken)
生年月日 (Date of Birth)	年 月 日生 (year) (month) (day)	M 男 F 女	
現住所 (Current Address)			国籍 (Nationality)
出願資格 (Qualification for Application)	国立(State) (University) 大学 公立(Public) (Department) 学部 私立(Private) (Course) 学科 その他(Others _____)	出願資格認定 (specially qualified)	
卒業・卒業見込 (Other Others)	年 月 year month	卒業・卒業見込 graduated / will graduate (その他Others)	
受験のための連絡場所 (Contact Address for Exam.)	TEL() - (呼出c/o 方) e-mail		
志望専攻(Preferred Field of Study)	志望する講座名(志望指導教員がいる場合は()内に志望指導教員名を記入) (Preferred Research Areas [and Preferred Professor/ Associate Professor (if any)])		
	第1 1st	第2 2nd	第3 3rd
工学専攻()	()	()	()
選択する科目(Test Subject(s))			試験のための言語 (Language for Examination)
大学等における専門分野又はテーマ(Major or Title of Thesis at University)			

裏面の「履歴」も必ず記入してください。

Please be sure to fill out the Background Section on the back of this page.

記入にあたっては、「入学志願票等記入上の注意」を参照してください。

Please refer to "Remarks on Application Form for Admission."

宛名票 / Address Card

修

- 合格通知書用
To send Notification of Admission &
Enrollment Documents

記入には、黒色ボールペン
を用い、文字はかい書で丁
寧に書いてください。

Use a black ball-point
pen. Print clearly.
Use Roman block
capitals.

志望調書
Application Document

長岡技術科学大学

志望専攻 Preferred Field of Study	専攻	出身大学 University Attended	University	フリガナ	
			Department		
			Course	氏名 Name	
			出願資格認定 specially qualified		
			graduated / will graduate year month		

本学大学院を志望する理由
State the reason why you apply to our university.

志望専攻の選定理由
State the reason why you choose the field of study in the Master's Program.

志望する講座の選定理由
State the reason why you choose the research area in the field of study.

大学院入学後、特に研究したいテーマとその概要
Briefly describe a specific subject or topic that you would like to study in our university.

出身大学における、卒業論文（卒業研究）名とその概要
Provide title of thesis or research project that you were engaged in your previous school, and briefly explain the abstract.

長岡技術科学大学大学院工学研究科 修士課程
出願資格認定審査調書
Summary of Academic and Professional Activities

フリガナ 氏名 Full Name	印 Seal/ Signature		男 M 女 F	現職等 Current Position	
生年月日 (年齢) Date of Birth (Age)	____年____月____日生 year month day (____歳) age	国籍 Nationality		現住所 Current Address or Contact Address	Tel. () - e-mail

学歴 (学習歴) Academic Background Write your educational background consecutively from elementary education.

学校・学科名等 Institution, Field of Study / Major	教育制度に基づく 修学年数 Required Years of Study in Educational System in Applicant's Country	入学及び卒業年月日 Year and Month of Entrance and Completion	在学年数 Period of Schooling Applicant Has Attended	備考 Comments (if any)
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	
卒業 completion	yrs. (年)	from yr.(年) mo.(月) until yr.(年) mo.(月)	yrs.(年) mos.(ヶ月)	

職歴等 (業務内容(研究開発等)及び活動歴等がわかるように詳しく記入すること。) Employment Background

年月 year month	事項 Relevant Experience (Research, Development, etc.)	備考 Comments
from 年 月 until 年 月		
from 年 月 until 年 月		
from 年 月 until 年 月		
from 年 月 until 年 月		
from 年 月 until 年 月		

志望動機 Reasons for Application

第1志望の講座名 Preferred Research Area (first choice)
--

志望の専攻名 (で囲んでください。) Preferred Field of Study (circle first choice)

機械創造工学専攻 Mechanical Engineering	電気電子情報工学専攻 Electrical, Electronics and Information Engineering	物質材料工学専攻 Materials Science and Technology	環境社会基盤工学専攻 Civil and Environmental Engineering
生物機能工学専攻 Bioengineering	情報・経営システム工学専攻 Information and Management Systems Engineering	原子力システム安全工学専攻 Nuclear System Safety Engineering	

受験番号	
------	--

研究歴証明書

Certificate of Research Activities

氏名 _____
(Name)
生年月日 _____年____月____日生
(Date of Birth) (Year) (Month) (Day)

上記の者は、下記のとおり研究歴を有することを証明する。

This is to certify that the above-mentioned person has been engaged in research activities as follows.

在籍した機関、部局名 及びその時の身分等 (Status and Institution Attended and Position Held)	
研究期間 (Period of Research)	From: _____年____月____日から to: _____年____月____日まで (Year) (Month) (Day) (Year) (Month) (Day) 【 _____年____月間】 for (Years) (Months)
研究テーマ及び その内容等 (Title and Outline of Research)	

年 月 日
(Date) (Year) (Month) (Day)

署名: _____
(Signature)

氏名: _____ 印
(Name)

職名: _____
(Title *)

機関名: _____ 機関印
(Institution) (Institutional Seal)

所在地: _____
(Address of Institution)

(* The title of certifier should be equivalent to the representative of the organization such as President, Dean, Director, etc.)

各専攻のアドミッションポリシー

〔機械創造工学専攻〕

キャッチフレーズ「ものづくり産業をリードする先端的機械応用分野」

1. 求める学生像

機械創造工学専攻では、以下の各分野に関する専門的知識を有し、それらを応用して先進的なものづくりや新しい分野を切り拓く実践的能力を備えた、国際的に活躍できる指導的技術者・研究者、社会の持続的発展に貢献できる挑戦的技術者を育成します。

- ・ 情報・制御分野
- ・ 設計・生産分野
- ・ 熱・流体分野
- ・ 材料分野
- ・ 融合テクノロジー分野

そのため、次のような学生を広く求めます。

- ・ 上記のそれぞれの分野で、高度な技術開発能力を備え国際的に活躍できる指導的技術者を志す人
- ・ 旺盛な好奇心を持ち、能動的・自主的に、困難な課題研究・解決に取り組む意欲がある人
- ・ 広く社会の要請に応えるため、機械工学分野以外の様々な分野にも関心を持ち、自然科学の体系を系統的に理解し、それを応用して新しい技術を創造する意欲がある人
- ・ 英語や国語、専門知識などを駆使する国際的コミュニケーション能力を獲得して、様々なものの考え方や文化を理解し協調してグローバルな分野で活躍することを目指す人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、すべての教科、科目について、修士課程で研究を進めるために必要な基礎学力と応用力を修得していることが望まれます。

機械創造工学専攻では、特に、機械工学の基礎から応用までの幅広い知識が必要となります。各分野では、それぞれ、以下のような技術・知識が必要となりますので、入学前に関連する文献等を調査してください。

- ・ 情報・制御分野においては、機械システム情報・制御技術に関する技術・知識
- ・ 設計・生産分野においては、機械の設計、加工、生産システム、トライボロジーに関する技術・知識
- ・ 熱・流体分野においては、人間を中心とした機械のあり方やエネルギー利用に関する技術・知識
- ・ 材料分野においては、高機能・新機能材料の創生から材料信頼性評価にわたる総合的材料システムに関する技術・知識
- ・ 融合テクノロジー分野においては、新しい機械工学領域の創成につながる、従来の機械工学に囚われない学際的な技術・知識

Admission Policy for the Master's Program

[Mechanical Engineering]

Field of Study

“ Advanced application of machinery to lead manufacturing industries ”

Objectives

The objective of our Mechanical Engineering program is to educate students as leading engineers or researchers who can play active roles in globalized communities, or as challenging technologists who can contribute toward sustainable development of our society. Those engineers, researchers, or technologists are expected to have practical abilities to achieve technological innovation or to develop new engineering fields by means of applying specialized knowledge in the fields of study listed below:

- Information and Control Engineering
- Design and Production Engineering
- Heat and Fluid Engineering
- Materials Science and Engineering
- Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering

Prospective Students

Our department widely invites following students:

- Students seeking to become leading engineers who possess high-level skills in technology development in the fields above to play active roles in globalized communities
- Students who desire to study or solve difficult issues actively and independently with immense curiosity
- Students who have extensive interest in mechanical engineering, and wish to create new technologies that meet a variety of society's needs by means of applying systematical understanding of the scheme of natural sciences
- Students who desire to gain international communication skills of utilizing English, Japanese, and expertise, aiming to carry out harmonious activities in globalized communities under mutual understanding of various ideas and cultures

Courses and modules required prior to admission

In accordance with the curricula established by undergraduate courses of universities and postgraduate courses of College of Technology (KOSEN), students are supposed to have acquired basic academic competence and practical skills in all relevant subjects required to undertake courses on the master's level.

In the Mechanical Engineering program, it is particularly essential that students possess a wide range of knowledge from basics to practice. The following skills and knowledge are required in the respective fields of study; students are advised to survey relevant literature prior to the admission.

- Information and Control Engineering: Skills and knowledge relating to mechanical systems information and control technology
- Design and Production Engineering: Skills and knowledge relating to mechanical design, processing, production systems, and tribology
- Heat and Fluid Engineering: Skills and knowledge relating to machines that contribute to life of humans and the use of energy
- Materials Science and Engineering: Skills and knowledge relating to integral materials systems, from the creation of advanced functional materials to evaluation of reliability of material
- Innovative Interdisciplinary Mechanical Engineering: Skills and knowledge across existing fields in mechanical engineering that lead to create a novel engineering field

〔電気電子情報工学専攻〕

キャッチフレーズ「豊かで安全・安心な社会をリードする最先端電気電子情報工学分野」

1. 求める学生像

本専攻は、社会に高く貢献できるような実践的・創造的能力を備え国際的に活躍できる指導的技術者・研究者、社会の持続的発展に貢献できる人材を養成します。電気エネルギーシステム・制御工学コース、電子デバイス・フォトンクス工学コース、情報通信制御システム工学コースを設置し、それぞれ、エネルギーに関する発生・輸送・制御システム・新材料などの新技術、高度情報化・効率的エネルギー・安全安心を指向した社会を支える電子・光等の複合機能を持つ先端デバイス技術、マルチメディア通信やユビキタスネットワークに適した高度情報通信・伝送技術・制御技術、及びヒューマン・コミュニケーションに関する情報処理・計測技術を系統的に学べるよう各科目が用意されています。それぞれ、より高度で学際領域の分野に対応させた教育・研究指導を行います。そのため、次のような学生を広く求めます。

- ・電気・電子・情報工学分野に関係する研究に強い関心を持ち、その発展に寄与する意欲がある人
- ・旺盛な好奇心を持ち、積極的に学修及び研究に取り組む意欲のある人
- ・日本語及び英語を用いて、自らの考えを文書や口頭で理論的に表現できる能力を高め、当該分野で活かす意欲のある人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、修士課程で研究を進めるために必要な基礎を修得していることが望めます。特に志望するコースに応じて、電気工学、電子工学、情報工学の知識と実験に関する基礎技術が必要となりますので、これらに関連する科目を履修しておくことが望めます。

[Electrical, Electronics, and Information Engineering]

“ The very latest in electrical, electronics, and information engineering that paves the way for a prosperous, safe and secure society ”

Student profile

This major includes three courses: Electrical Energy Systems and Control Engineering, Electronic Devices and Photonics Engineering, and Information, Telecommunication and Control Systems Engineering.

We have prepared modules for each of these courses that enable students to systematically study the following: new technologies such as systems that generate, transport, and control energy and new materials; advanced devices with combined electro/optical functions for sophisticated information, efficient energy, safe and reliable society; and advanced information and telecommunication technologies used in multimedia communications and ubiquitous networks, as well as information processing and measurement technologies related to human communication. Each course will provide teaching and research guidance that corresponds with more advanced interdisciplinary fields. We will nurture leading engineers and researchers who, after completing their course, will be able to play an active role on a global level and utilize the practical and creative abilities, which will enable them to contribute to the sustainable development of society. To this end, we accept students with the following interests:

- Students with keen interest in research in the electrical, electronics, and information engineering fields who have a desire to contribute to the development of these fields
- Students with immense curiosity who desire to actively engage in study and research
- Students with a desire to improve their ability to use Japanese and English to express their ideas logically in writing and verbally and to apply their ideas

Courses or curricula that should be completed prior to admission

It is desirable to complete basic studies necessary for admission to a master's course in accordance with the curricula established by universities and postgraduate courses of technical colleges. Depending on the desired course, it is essential that students have basic knowledge and basic experiment skills in electrical engineering, electronics engineering, and information engineering; consequently, it is desirable that students study these areas beforehand.

〔物質材料工学専攻〕

キャッチフレーズ「創る喜びを。探求する心を。新材料で世界を変える...。」

1. 求める学生像

物質材料工学専攻では、物質材料に係わる知識の徹底的習得、研究プロジェクトへの参画による創造的研究の遂行、研究成果を強い印象で伝えるプレゼンテーション能力の養成等の項目に重点を置いた創造的教育により、産業の主役となる最先端材料を自ら開発できる実践的能力を備えた国際的に活躍できる指導的技術者・研究者、社会の持続的発展に貢献できる挑戦的技術者の育成を目指しています。そのため、次のような学生を広く求めます。

- ・物質材料における各専門分野で、高度な技術開発能力を備えた国際的に活躍できる指導的技術者を志す人
- ・旺盛な好奇心を持ち、自ら積極的に新材料の開発に取り組む意欲がある人
- ・自然科学の体系を系統的に理解し、それを応用して新しい技術を創造する意欲がある人
- ・英語、国語、及び専門知識などを駆使した国際的コミュニケーション能力の獲得に意欲がある人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、すべての教科、科目について、修士課程で研究を進めるために必要な基礎学力と応用力が必要です。

物質材料工学専攻では、特に、物理化学、無機化学、有機化学の知識と実験に関する基礎技術が必要となりますので、これらに関連する科目を修得しておくことが望まれます。

[Materials Science and Technology]

Field of Study

“ The joy of creating. An inquiring mind. New materials to change the world. ” ..

Objectives

This major provides an innovative course that focuses on a thorough study of substances and materials, the pursuit of innovative research by taking part in research projects, and training in presentation skills to effectively convey the results of research. Our objective through such innovative teaching is to nurture leading engineers and researchers who have the practical abilities to take initiative in developing cutting-edge materials that will play a major role in the industry. These engineers will be capable of contributing to the sustainable development of society.

Prospective Students

We invite students with the following interests:

- Students seeking to become leading engineers who can play an active role on the world stage and who possess advanced technology development skills related to the materials development fields
- Students with immense curiosity who desire to actively engage themselves in materials development
- Students who desire to gain a systematic understanding of the scheme of natural sciences and then to apply these skills to create new technologies
- Students who desire to gain international communication competence through a good command of English, Japanese, and specialized knowledge

Courses and modules required prior to admission

In accordance with the curricula established by universities and postgraduate courses of College of Technology (KOSEN), students are required to have acquired basic academic competence and practical skills in all relevant subjects necessary to undertake advanced master's level courses.

In the Materials Science and Technology program, it is essential that students have basic knowledge and basic experimental skills in physical chemistry, inorganic chemistry, and organic chemistry; thus, the relevant courses and modules should be studied prior to admission

〔環境社会基盤工学専攻〕

キャッチフレーズ「サステナブルな社会をめざす、創造的社会基盤工学応用分野」

1. 求める学生像

環境社会基盤工学専攻では、人類の健全な社会・文化・経済活動を支える種々の社会基盤施設を、環境との調和を図りつつ適切に計画・設計・建設・維持するための専門知識、及び、総合的かつグローバルな視点からサステナブルな社会へ貢献し、巨大災害へも対応できる実践的・創造的能力を備えた指導的技術者・研究者を育成することを目的としています。そのため、以下のような学生を広く求めます。

- ・総合力：自然環境、人類の文化的・経済的活動と社会基盤技術との関連を常に意識して、物事を多面的に考えるとともに、人々の幸福と福祉について総合的に考える素養をもつ人
- ・責任力：社会基盤技術が社会や自然環境に及ぼす影響を理解し、社会基盤に関わる技術者、研究者は自らの技能と学識を行使して社会に奉仕する責任があることを自覚している人
- ・専門力：社会基盤に関わる専門分野の知識を修得し、問題の解決に応用する意欲をもつ人
- ・解決力：直面した問題を正しく認識して制約条件を考慮し、社会基盤に関わる専門的な知識・技術を結集して課題を探究し、具体的な方針を組み立て、工学的に考察するとともに、必要に応じて他者と協力して解決する意欲をもつ人
- ・説明力：理論的な記述力、口頭発表能力、コミュニケーション能力、及び国際的に通用する技術者としての語学力を身につける意欲をもつ人
- ・学習力：実社会において最新の高度な専門技術、学識を修得するために、自ら積極的に継続して学習や研究に取り組む意欲をもつ人
- ・行動力：与えられた制約条件の下で計画的に作業を進めて結果を取りまとめるとともに、その成果を積極的に公表したり実際問題に応用したりする能力を身につける意欲をもつ人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、すべての教科、科目について修士課程で勉学を進めるために必要な基礎を修得していることが望まれます。特に環境社会基盤工学における授業内容を理解するために必要な教科である人文社会、自然科学、語学及び環境社会基盤工学関連の科目に関して学んだ科目の内容を理解していることが望まれます。

[Civil and Environmental Engineering]

Field of Study

“ Creative civil and environmental engineering for the development of sustainable society ”

Objectives

This course aims to grow leading engineers who have expert knowledge to plan, design, build and maintain infrastructures, considering environmental friendliness, for social, cultural, and economic activities of human, and who have practical and creative ability with integrated and global visions to contribute the development of sustainable society and the mitigation of huge natural disaster.

Prospective Students

We accept students with following motivations and abilities:

- Synthetic ability: Students who have various viewpoints and consider happiness and welfare of human keeping in mind the influence of technology on natural environment and cultural and economic activities of human.
- Responsibility: Students who recognize that civil and environmental engineers have responsibility to contribute to the society, considering the influence of technology on society and environment.
- Professional development: Students who desire to acquire expert knowledge in the major fields of study of civil and environmental engineering and to apply them to solve practical problems.
- Problem-solving ability: Students who desire to analyze problems using expert knowledge and skills in civil and environmental engineering and to solve them according to the planned schedule, taking them into engineering consideration and, if necessary, organizing a project team.
- Explanation ability: Students who desire to master technical writing skills, presentation skills, and professional and international communication skills.
- Learning ability: Students who desire to continuously engage themselves in study and research in the industry to catch up with the latest and advanced technology.
- Executive ability: Students who desire to obtain the ability to execute works systematically under given conditions and to complete the results.

Courses or curricula that should be completed prior to admission

It is desirable to complete basic studies necessary for admission to a master's course, in accordance with the curricula set up by universities or postgraduate courses of College of Technology (KOSEN). In the Civil and Environmental Engineering program, it is essential that students understand the course subjects required for the master's course, which are related to humanities, social sciences, natural sciences, languages, and subjects related to civil and environmental engineering.

〔生物機能工学専攻〕

キャッチフレーズ「生物の機能を深く極め高度に活用する学際的な分野」

1. 求める学生像

生物機能工学専攻は、多彩で巧妙な生物機能を生命倫理と環境を考慮しつつ、広く高度に工学的に活用する分野です。基礎研究と応用を一体として展開し、多様な人々と協働しつつ、国際的な情報発信をすることで、国際社会の中でチームを牽引していくことができる指導的技術者と研究者の育成を目指しています。そのため、次のような学生を広く求めます。

- ・生物機能工学専攻の各専門分野の知識を元に、その発展に寄与する意欲がある人
- ・自然科学、数学を基礎とした論理的な思考と柔軟な発想力・行動力を持ち、問題を特定し、解決することに意欲のある人
- ・生物機能を科学的に捉えるための物理、化学、生物の基礎を理解することで、問題を特定し、解決することに意欲のある人
- ・目標に向けて努力を持ち続ける意思と集中力を持ち、目標に近づくことを望む人
- ・英語及び日本語の学習に積極的に取り組むことで、多様な人々と協働し、国際社会の中でチームを牽引することを望む人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、すべての教科、科目について、修士課程で研究を進めるために必要な基礎学力と応用力が必要です。

生物機能工学専攻では、特に、生命科学、生化学、生物物理学、遺伝子工学の基礎的知識と生物・化学実験に関する技術が必要となりますので、入学前に関連する文献等を調査してください。

[Bioengineering]

Field of Study

“ An interdisciplinary field that combines the knowledge of biology and engineering principles to solve a wide range of societal problems”

Objectives

The Department of Bioengineering at Nagaoka University of Technology prepares students to be leading engineers and researchers who employ bio-inspired ideas to tackle a wide range of societal problems while considering bioethical and environmental issues. Biological molecules and systems are highly effective, efficient, and adaptive. We nurture students to gain in-depth knowledge about biological molecules and systems and their applications in various areas including medical, pharmaceutical, environmental, material, and agricultural fields. Students will also learn to collaborate and communicate with diverse people in the globalized society. We also provide students with the chance to participate in cutting-edge research in their selected fields of interest.

Prospective Students

We invite applicants:

- who are interested in the advancement of bioengineering knowledge and techniques.
- who desire to improve their abilities to think logically and act rationally based on scientific foundations.
- who are committed to making continuous efforts for their goals.
- who are willing to learn English and Japanese for effective communications with diverse people in the globalized society.

Courses and modules required prior to admission

Applicants with a bachelor degree in any field are eligible to apply to our graduate program. We also evaluate the candidacy of applicants without a formal degree based on their research and/or working experience in bioengineering-related fields. Basic knowledge about biology, biochemistry, and biophysics are essential for successful study in the program.

〔情報・経営システム工学専攻〕

キャッチフレーズ「多様性のある情報社会をリードする情報・経営学」

1. 求める学生像

情報・経営システム工学専攻では、独創的な情報技術あるいは経営モデルを研究・開発し、それらを新しい製品・システム・サービス、あるいはビジネスとして実現しうる実践的能力を備え、国際的に活躍でき、社会の持続的発展に貢献できる指導的な技術者・研究者・経営者を育成します。そのため、次のような学生を広く求めます。

- ・人と社会に強い関心を持ち、その発展に情報技術や経営学の側面から寄与する意欲のある人
- ・自然科学を体系的に理解し、それを応用して新しい技術を創造する意欲のある人
- ・社会科学に関する基礎を理解し、それらを応用する意欲のある人
- ・旺盛な好奇心を持ち、能動的、自発的に課題研究・解決に取り組む意欲のある人
- ・技術を科学的に捉えるための数学、物理、化学の基礎を理解し応用する意欲のある人
- ・英語や国語の学習に積極的に取り組み、高度な表現力を身に付ける意欲のある人
- ・専門知識などを駆使した国際的コミュニケーション能力を高める意欲がある人

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、すべての教科、科目について、修士課程で研究を進めるために必要な基礎学力と応用力が必要です。

情報・経営システム工学専攻では、特に、情報科学、経営学、統計工学の基礎的知識と技術が必要となりますので、入学前に関連する文献等を調査してください。

[Information and Management Systems Engineering]

Field of Study

“ The study of information and management to lead the way in a diversified information society ”

Objectives

The objective of this major is to nurture leading engineers, researchers and managers who will be able to play an active role on the world stage and contribute to the sustainable development of society with the practical skills needed to develop creative information technology and management models for producing new products, systems, services as well as business.

Prospective Students

Our department invites students with the following interests:

- Students with a strong interest in people and society and a desire to contribute to development in these areas from information and management perspectives
- Students who desire to understand the natural sciences systematically and to apply this knowledge to create new technology
- Students who desire to understand the basics of social science and apply this knowledge
- Students with immense curiosity who desire to engage in studying and solving issues actively and independently
- Students who desire to understand the basics of mathematics, physics, and chemistry in order to gain a scientific understanding of technology and to apply this knowledge
- Students who desire to actively engage in studying English and Japanese and master high-level communication skills
- Students with a desire to improve their global communication skills using specialized knowledge

Courses and modules required prior to admission

In accordance with the curricula established by universities and postgraduate courses of College of Technology (KOSEN), students are required to have acquired basic academic competence and practical skills in all relevant subjects necessary to undertake a master's level course. In the Information and Management Systems Science program, it is essential that students possess basic knowledge and skills in information systems, management engineering, and statistics engineering; consequently, students should review the relevant literature prior to admission.

〔原子力システム安全工学専攻〕

キャッチフレーズ「技術に根ざし、システム安全の視点から原子力安全に貢献する。」

1. 求める学生像

本専攻は次のような学生を広く求めます。

- ・ 原子力システム安全工学分野に関係する研究に強い関心を持ち、その発展に寄与する意欲がある人
- ・ 研究活動に必要となる電気、機械、化学、土木・建築、情報、又は生物工学分野に関する専門科目を修得している人
- ・ 旺盛な好奇心を持ち積極的に学習及び研究に取り組む意欲のある人
- ・ 日本語及び外国語を用いて、自らの考えを文書や口頭で論理的に表現でき、社会とのコミュニケーションに意欲のある人

本専攻においては、安全技術講座、安全マネジメント講座、先端エネルギー工学講座を設置し、それぞれ、原子力エネルギーの安全確保を技術的に担保するために必要な知識群、特に放射線の安全利用、バックエンド、核燃料工学、放射化学、耐震安全システム工学、放射線モニタリング技術、安全確保を考えるシステム安全に関わる、安全マネジメント、リスク評価、技術コミュニケーション、原子力安全関連法規、保全工学、保全システムマネジメント技術、原子力工学の基盤となる放射線発生、原子炉工学、原子力発電システム、原子力に関連する構造工学・材料工学を系統的に学べるよう各科目が用意されています。より高度で学際領域の分野に対応させた教育・研究指導を行い、修了後、社会に貢献できるような実践的・創造的能力を備えた国際的に活躍できる指導的技術者・研究者、社会の持続的発展に貢献できる人材を養成します。

2. 入学までに履修が望まれる教科・科目等

各大学、高等専門学校専攻科等が定める教育課程に従い、修士課程で研究を進めるために必要な基礎を履修していることが望まれます。

[Nuclear System Safety Engineering]

Field of Study

“ Based on technology, with a system safety perspective, for contribution to the nuclear energy industry ”

Objectives

This major comprises three courses: 1) Safety Technology, 2) Safety Management, and 3) Advanced Energy Engineering. We have prepared a curriculum for these courses that enable students to systematically study the following: 1) knowledge required to technologically guarantee safety in nuclear energy system, in particular, radiation application, backend engineering, nuclear fuel engineering, radiochemistry, earthquake resistant design engineering, and radiation monitoring technology; 2) technology relating to system safety designed to ensure safety such as safety management, risk assessment, technology communication, rules and regulations governing nuclear safety, maintenance engineering, and maintenance system management; and 3) fundamental knowledge of generation of radiation, which forms the foundation of nuclear engineering, reactor engineering, nuclear power generation systems, and nuclear power-related structural/materials engineering. Each course will provide teaching and research guidance that corresponds to more advanced interdisciplinary fields. The courses will nurture advanced engineers and researchers who, after completing these courses, will be able to play an active role worldwide and thus provide the human resources for the sustainable development of our society.

Prospective Students

This program is meant for students with the following interests:

- Students with a strong interest in research in the field of nuclear system safety engineering and who desire to contribute to its development
- Students who have studied the following specialized fields necessary for research activities: electrical engineering, mechanical engineering, chemical engineering, civil engineering/architecture, information engineering, and bioengineering
- Students with immense curiosity who desire to actively engage in study and research
- Students with a desire to gain the ability to use Japanese and foreign languages to express their ideas logically in writing and verbally and to apply this ability to social communication

Courses or curricula that should be completed prior to admission

It is desirable to complete basic studies necessary for admission to a master's course, in accordance with the curricula established by universities and postgraduate courses of College of Technology (KOSEN).



〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1

長岡技術科学大学 学務部入試課

Tel 0258(47)9271・9273 FAX 0258(47)9070

Division of Admissions

Nagaoka University of Technology

1603-1 Kamitomioka, Nagaoka,

Niigata 940-2188, JAPAN

Phone +81-258-47-9271, 9273 Fax +81-258-47-9070

E-mail : nyushigroup@jcom.nagaokaut.ac.jp

URL: <http://www.nagaokaut.ac.jp>