

別表

次の「医学系」及び「工学系」のいずれかから選択し受験すること。

1 医学系

選 抜	試 験 科 目	試 験 日 時	試 験 内 容	備 考
一般 (進学)	別途選考する。			
一般 (編入学) ・外国人留学生等特別選抜	英 語		入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test, または TOEIC®公開テストまたは IELTS のスコアシートの原本を出願時に提出すること。TOEFLiBT Home Edition のスコアも認める。英語を母語とする志願者は、個別に問い合わせること。	(1) 各科目の出題範囲については、以下のウェブサイトを確認すること。 <a href="http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/">http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/</a> (2) 電卓及び計算機能、通信機能のある時計や電話機などの使用は認めない。  ※新型コロナウイルス感染拡大防止のため各試験の科目や実施方法に変更がある場合は変更内容を後日通知する。
	専門科目 (選択)	8月24日(火) 10:00~12:00	細胞・分子生物学, 生化学, 解剖学, 生理学, 免疫学, 公衆衛生学, 病理学 以上の7科目の中から2科目を選択(あらかじめ申告すること。)	
	数学基礎	8月24日(火) 13:00~15:00	大学一般教養程度の微分積分, 常微分方程式および線形代数(大学入学に必要な数学的素養に加え, 理工系学部以外の生物系, 医療・保健系ならびに薬学系で行われる授業相当の内容)	
	面 接	8月26日(木) (日程等については個別に連絡する。)	入学者としての適性 外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある	
社会人特別選抜	小 論 文	8月25日(水) 13:00~15:00	医工学, 医学ならびに保健・医療・福祉のテーマ	
	面 接	8月26日(木) (日程等については個別に連絡する。)	入学者としての適性 外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある	

【注1】 TOEFL®テストまたは TOEIC®テストのスコアシートの原本が提出されない場合は、英語の点数は0点になります。

【注2】 外国人留学生等特別選抜及び社会人特別選抜にあつては、自分のバックグラウンドに関連した科目による受験を認める場合があります。  
この受験方法を希望する者は、事前に医工学研究科教務係及び配属を希望する研究室(分野)の受入予定教員に問い合わせてください。

## 2 工学系

工学系で受験する者は、次の系（機械系、電気・情報系、材料系）から1つの系を選択し受験すること。

### A 工学系（機械系）

選 抜	試 験 科 目	試 験 日 時	試 験 内 容	備 考
一 般（進 学）	別途選考する。			
一 般（編 入 学） ・ 外 国 人 留 学 生 等 特 別 選 抜	英 語		入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test, または TOEIC® 公開テスト <b>または IELTS</b> のスコアシートの原本を 出願時に提出すること。TOEFLiBT Home Edition のスコア も認める。英語を母語とする志 願者は、個別に問い合わせること。	願書受付期間内にスコア シートの原本を提出で きない場合は、出願を 受理しない。（ただし、 願書受付期間後に提出 できる回の TOEIC®公 開テストのスコアシー トを提出する場合を除 く。その場合でも、指 定期日までに提出され なかった場合には、 「不合格」とする。） (1) 成績証明書の内容に よって、筆答試験を免除 することがある。 (2) 各科目の出題範囲に ついては、以下のウェ ブサイトで確認するこ と。 <a href="http://www.mech.tohoku.ac.jp/">http://www.mech.tohoku.ac.jp/</a>  (3) 電卓及び計算機能、 通信機能のある時計や 電話機などの使用は認 めない。 (4) 8月25日（水）は予 備日とするので空けてお くこと
	数 学 A（必 答）	8月24日（火） 9：30～10：30 (集合時間8：50)	微積分，線形代数，ベクトル解 析，	
	数 学 B（必 答）	8月24日（火） 13：00～14：00	常微分方程式，偏微分方程式，フ ーリエ変換・級数，ラプラス変換	
	専 門 科 目（選 択）	8月24日（火） 15：45～16：45	熱力学，流体力学，材料力学， 機械力学，制御工学 以上の5科目から2科目を選 択	
	面 接	8月26日（木） (日程等については 個別に連絡する。)	入学者としての適性 修士論文またはこれまでの研究 業績を中心とし行う 外国人留学生は日本語の能力を 問う場合もある	
社 会 人 特 別 選 抜	口 頭 試 問 等	8月25日（水） 又は 8月26日（木） (日程等については 個別に連絡する。)	<研究発表および質疑応答(30分程度)> > 修士論文等の研究内容を発表し てもらい，その後質疑応答を行な う。 <口頭試問(20分程度)> 数学・専門科目に関する口頭試 問を出題する。 ※数学の出題範囲は筆答試験の 数学A・数学Bの範囲と同じ。 専門科目は，筆答試験の専門5 科目（熱力学，流体力学，材料 力学，機械力学，制御工学）の 中からあらかじめ2科目を選択 してもらい出題する。それらの 出題範囲は筆答試験と同じ。	(1) 成績証明書の内容に よって、「口頭試問」を 免除することがある。 (2) 研究業績や研究歴等 により，有資格者と認 められた者について は，口頭試問（20分程 度）を免除し，研究発 表及び質疑応答を10分 延長し，40分程度行う。 免除条件の詳細および 口頭試問（20分程度） の免除申請方法につい ては受入予定教員に問 い合わせるのこと。
	面 接	8月26日（木） (日程等につい ては個別に連絡す る。)	入学者としての適性 修士論文またはこれまでの研究 業績を中心とし行う 外国人留学生は日本語の能力を 問う場合もある	(3) 各科目の出題範囲に ついては，以下のウェ ブサイトで確認するこ と。

	小論文	8月25日(水) 13:00~15:00	医工学, 医学ならびに保健・医療・福祉のテーマ	<a href="http://www.mech.tohoku.ac.jp/">http://www.mech.tohoku.ac.jp/</a>
--	-----	-------------------------	-------------------------	---

【注1】TOEFL®テストまたはTOEIC®テストのスコアシートの原本が提出されない場合は、英語の点数は0点になります。

【注2】外国人留学生等特別選抜及び社会人特別選抜にあつては、自分のバックグラウンドに関連した科目による受験を認める場合があります。

この受験方法を希望する者は、事前に医工学研究科教務係及び配属を希望する研究室(分野)の受入予定教員に問い合わせてください。

【注3】志望研究室によって、以下のとおりとします。

機械系研究室希望の場合：口頭試問等

機械系研究室以外を希望の場合：面接

(志望研究室が機械系に属するかどうかについては、医工学研究科教務係または配属を希望する研究室(分野)の受入予定教員に問い合わせてください。)

B 工学系（電気・情報系）

選 抜	試 験 科 目	試 験 日 時	試 験 内 容	備 考
（進学） 一般	別途選考する。新型コロナウイルス感染拡大防止のため各試験の科目や実施方法に変更がある場合は変更内容を後日通知する。			
一般（編入学） ・外国人留学生等特別選抜	英 語		入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test, または TOEIC®公開テストまたは IELTS のスコアシートの原本を出願時に提出すること。TOEFLiBT Home Edition のスコアも認める。英語を母語とする志願者は、個別に問い合わせること。	<p>(1) 成績証明書の内容によって、筆答試験を免除することがある。</p> <p>(2) 各科目の出題範囲については、以下のウェブサイトを確認すること。 <a href="http://www.ecei.tohoku.ac.jp/ecei_web/admission/">http://www.ecei.tohoku.ac.jp/ecei_web/admission/</a></p> <p>(3) 電卓及び計算機能、通信機能のある時計や電話機などの使用は認めない。</p> <p>新型コロナウイルス感染拡大防止のため各試験の科目や実施方法に変更がある場合は変更内容を後日通知する。</p>
	基礎科目	8月24日 (火) 9:30~11:30 9:40~10:40 (集合時間 9:00)	電磁気学, 電気回路, 情報基礎1, 情報基礎2, 物理基礎, 数学基礎の6題から2題選択。	
	面 接	8月26日 (木) (日程等については個別に連絡する。)	入学者としての適性 修士論文またはこれまでの研究業績を中心とし行う。 外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある	
社会人特別選抜	小論文	8月25日 (水) 13:00~15:00	医工学, 医学ならびに保健・医療・福祉のテーマ	<p>新型コロナウイルス感染拡大防止のため各試験の科目や実施方法に変更がある場合は変更内容を後日通知する。</p>
	面 接	8月26日 (木) (日程等については個別に連絡する。)	入学者としての適性 外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある	

【注1】 TOEFL®テストまたは TOEIC®テストのスコアシートの原本が提出されない場合は、英語の点数は0点になります。

【注2】 外国人留学生等特別選抜及び社会人特別選抜にあつては、自分のバックグラウンドに関連した科目による受験を認める場合があります。

この受験方法を希望する者は、事前に医工学研究科教務係及び配属を希望する研究室（分野）の受入予定教員に問い合わせてください。

C 工学系 (材料系)

選抜	試験科目	試験日時	試験内容	備考
一般 (進学)	別途選考する。			
一般 (編入学) ・特別選抜 (社会人・外国人留学生等)	英語		入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test, または TOEIC®公開テストまたは IELTS のスコアシートの原本を出願時に提出すること。TOEFLiBT Home Edition のスコアも認める。英語を母語とする志願者は、個別に問い合わせること。	(1) 日程等については個別に連絡する。 * 新型コロナウイルス感染拡大防止のため対面での試験が実施できない場合の試験方法については別途受験者に通知する。
	一般専門試験	8月24日(火)～ 8月26日(木) 40分	物理, 化学, 材料化学、材料物性、材料加工について口頭試問	
	特定専門試験	8月24日(火)～ 8月26日(木) 40分	修士論文あるいは修士課程修了後に行った研究について口頭発表	
	面接	8月26日(木) (日程等については個別に連絡する。)	入学者としての適性 修士論文またはこれまでの研究業績を中心とし行う。 外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある	
	小論文 (社会人のみ)	8月25日(水) 13:00～15:00	医工学, 医学ならびに保健・医療・福祉のテーマ	

【注1】 TOEFL®テストまたは TOEIC®テストのスコアシートの原本が提出されない場合は、英語の点数は0点になります。

【注2】 外国人留学生等特別選抜及び社会人特別選抜にあつては、自分のバックグラウンドに関連した科目による受験を認める場合があります。

この受験方法を希望する者は、事前に医工学研究科教務係及び配属を希望する研究室(分野)の受入予定教員に問い合わせてください。

【注3】 志望研究室によって、以下のとおりとします。

材料系研究室希望の場合：特定専門試験

材料系研究室以外を希望の場合：面接

(志望研究室が材料系に属するかどうかについては、医工学研究科教務係または配属を希望する研究室(分野)の受入予定教員に問い合わせてください。)

【注4】 社会人特別選抜において、標準修業年限未満での学位取得を希望する場合には、一般専門試験は免除となり、特定専門試験を65分行う。