

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
一般選抜, 外国人留学生等特別選抜	英語		TOEFL®テストまたは TOEIC®公開テストのスコアシートの提出を求めない。 なお、英語は提出された成績証明書等を用いて評価する。	<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。 http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/</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。</p>
	専門科目 (選択)	8月25日(火) 10:00~12:00	細胞生物学・生化学, 解剖学・組織学, 生理学・病態生理学, 微生物学・免疫学, 薬理学, 運動学, 臨床医学基礎, 歯科学基礎, 放射線・臨床検査診断学, 保健学・栄養学, 公衆衛生・疫学, 化学(有機化学, 無機化学, 物理化学, 分析化学の内容) 以上の12科目の中から2科目を選択	
	数学基礎	8月25日(火) 13:00~15:00	大学一般教養程度の微分積分, 常微分方程式及び線形代数(大学入学に必要な数学的素養に加え, 理工学部以外の生物系, 医療・保健系並びに薬学系で行われる授業相当の内容)	
	面接	8月27日(木) (集合時間は別途指示する。)	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26日(水) 13:00~15:00	医工学, 医学並びに保健・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。</p>
	面接	8月27日(木) (集合時間は別途指示する。)	入学者としての適性	

【注1】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、出願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（機械、電気・情報、材料）から1つを選択し受験すること。

A 工学系（機械）

選抜	試験科目	試験日時	試験内容	備考
一般選抜、 外国人留学生等特別選抜	英語		成績証明書の内容によって評価する。	(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を確認すること。 http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/ (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) オンライン試験となる可能性が高いためインターネット環境を確保し、パソコン、WEBカメラ及びカメラ機能付きスマートフォン（又はスキャナー）を用意してください。 (5) オンライン試験か現地試験かは受験票発送時（8月上旬）にお知らせします。
	数学 A（必修）	8月25日（火） 9:30～10:30 （集合時間 9:00）	微積分，線形代数，ベクトル解析	
	数学 B（必修）	8月25日（火） 13:30～14:30	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26日（水） 9:30～10:30 （集合時間 9:00）	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27日（木） （集合時間は別途指示する。）	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	数学 A（選択）	8月25日（火） 9:30～10:30 （集合時間 9:00）	微積分，線形代数，ベクトル解析，常微分方程式	(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を確認すること。 http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/ (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) オンライン試験となる可能性が高いためインターネット環境を確保し、パソコン、WEBカメラ及びカメラ機能付きスマートフォン（又はスキャナー）を用意してください。 (5) オンライン試験か現地試験かは受験票発送時（8月上旬）にお知らせします。
	数学 B（選択）	8月25日（火） 13:30～14:30	フーリエ変換・級数，ラプラス変換，偏微分方程式	
	専門科目（選択） 【注3】	8月26日（水） 9:30～10:30 （集合時間 9:00）	熱力学，流体力学，材料力学，機械力学，制御工学	
	小論文	8月26日（水） 13:00～15:00	医工学，医学並びに保健・医療・福祉のテーマ	
	面接	8月27日（木） （集合時間は別途指示する。）	入学者としての適性	

【注1】 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、出願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2】専門試験終了時刻は下記のとおりとする。

1 科目選択の場合：10時30分

2 科目選択の場合：12時00分

B 工学系（電気・情報）

選抜	試験科目	試験日時	試験内容	備考
一般選抜、 外国人留学生等特別選抜	英語		TOEFL®テストまたは TOEIC®公開テストのスコアシートの提出を求めない。 提出された成績証明書等を用いて評価する。	(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を確認すること。 http://www.eeci.tohoku.ac.jp/ (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。 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。
	基礎科目	8月25日（火） 9：30～11：30 （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。	
	専門科目	8月26日（水） 9：30～11：30 （集合時間 9：00）	電気工学，通信工学，電子工学，計算機1，計算機2，物理専門の6題から2題選択。	
	面接	8月26日（水） 又は8月27日（木） （集合時間は別途指示する。）	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26日（水） 13：00～15：00	医工学，医学並びに保健・医療・福祉のテーマ	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。
	面接	8月27日（木） （集合時間は別途指示する。）	入学者としての適性	

【注1】 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、出願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）

選抜	試験科目	試験日時	試験内容	備考
一般選抜	英語		<p>入学試験開始日から過去2年以内に受験した TOEFL®テストまたは TOEIC®公開テストのスコアシートの原本を出願時に提出すること。</p> <p>ただし、新型コロナウイルスの感染拡大の影響で対象試験を受験できず、必要なスコアシートが提出できない本学工学部在籍者については、今回に限り2019年12月に実施した TOEFL ITP のスコアシートでも出願を受理する。いずれのスコアシートも提出できない受験希望者については、募集要項で求めるスコアシートの提出がない場合でも、今回に限り出願を受理する。その場合、英語の学力を示す資料（英検、TOEFL ITP、TOEFL iBT Special Home Edition Test 等）を可能な限り添付し出願すること。</p>	<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。 http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/</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。</p>
	数学	8月25日(火) 13:00~14:00	<p>微分・積分、常微分方程式、線形代数（ベクトル・行列・行列式）、ベクトル解析、複素関数論、フーリエ級数・フーリエ変換、ラプラス変換など</p>	
	専門科目	8月26日(水) 9:00~11:40	<p>物理：質点・剛体の力学、電磁気学、振動・波動など</p> <p>化学：原子・分子の構造、化学結合、化学反応、化学熱力学、有機化学基礎など</p> <p>材料化学：材料物理化学、材料電気化学、移動現象論、金属精錬・精製学、応用材料化学、材料プロセス工学など</p> <p>材料物性学：結晶回折学、固体物性学、材料強度学、材料組織学、電子材料、磁性・誘電材料、材料設計など</p> <p>材料加工学：材料力学、連続体力学、材料試験、鋳造・粉体・塑性加工、溶接・接合、材料評価学、加工解析学など</p> <p>以上5科目10題中から任意に4題を選択</p>	
	面接	8月27日(木) (集合時間は別途指示する。)	<p>入学者としての適性</p> <p>外国人留学生は日本語の能力を問う場合もある</p>	
外国人留学生等特別選抜	英語		<p>入学試験開始日から過去2年以内に受験した TOEFL®テストまたは TOEIC®公開テストのスコアシートの原本を出願時に提出すること。</p> <p>ただし、新型コロナウイルスの感染拡大の影響で対象試験を受験できず、必要なスコアシートが提出できない本学工学部在籍者については、今回に限り2019年12月に実施した TOEFL ITP のスコアシートでも出願を受理する。</p>	<p>(1) 数学は成績証明書の内容により判断する。</p> <p>(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。</p>

			いずれのスコアシートも提出できない受験希望者については、募集要項で求めるスコアシートの提出がない場合でも、今回に限り出願を受理する。その場合、英語の学力を示す資料（英検, TOEFL ITP, TOEFL iBT Special Home Edition Test 等）を可能な限り添付し出願すること。	※ 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。
	口答試問	8月25日(火)～ 8月27日(木) 30分(日程等については個別に連絡する。)	物理, 化学, 材料化学, 材料物性, 材料加工の5科目 同時に日本語能力について判定	
	小論文	8月25日(火)～ 8月27日(木) 40分(日程等については個別に連絡する。)	和文または英文	
	面接	8月27日(木) (集合時間は別途指示する。)	入学者としての適性	

選 抜	試 験 科 目	試 験 日 時	試 験 内 容	備 考
社 会 人 特 別 選 抜	英 語		入学試験開始日から過去2年以内に受験したTOEFL®テスト, TOEIC®テスト又は IELTS のスコアシートの原本を出願時に提出すること。 ただし, 新型コロナウイルスの感染拡大の影響で対象試験を受験できず, 必要なスコアシートが提出できない本学工学部在籍者については, 今回に限り 2019年12月に実施した TOEFL ITP のスコアシートでも出願を受理する。いずれのスコアシートも提出できない受験希望者については, 募集要項で求めるスコアシートの提出がない場合でも, 今回に限り出願を受理する。その場合, 英語の学力を示す資料 (英検, TOEFL ITP, TOEFL iBT Special Home Edition Test 等) を可能な限り添付し出願すること。	(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) 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。
	口 答 試 問	8月25日(火)～8月27日(木) 30分(日程等については個別に連絡する。)	物理, 化学, 材料化学, 材料物性, 材料加工の5科目	
	小 論 文	8月25日(火)～8月27日(木) 40分(日程等については個別に連絡する。)	和文または英文	
	面 接	8月27日(木) (集合時間は別途指示する。)	入学者としての適性	

【注1】 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, 出願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。