

令和2年度

東北医科薬科大学大学院薬学研究科  
薬科学専攻博士課程前期課程

学生募集要項

推薦入学試験

一般入学試験

(一次募集・二次募集)

社会人入学試験

外国人留学生特別選抜試験

# 【 薬科学専攻博士課程前期課程 】

薬科学専攻博士課程前期課程は、基礎薬学を土台に医学と薬学の 2 つの領域にまたがる生命科学を学び幅広い分野で活躍できる人材の養成を目標としている学部 4 年制「生命薬科学科」の上に、平成 22 年 4 月に設置された博士課程前期課程（2 年制）です。前期課程のアドミッションポリシー（入学者受入方針）、カリキュラムポリシー（教育課程の編成・実施の方針）、ディプロマポリシー（学位授与の方針）は以下のとおりです。

## ○ アドミッションポリシー

1. 自ら創造的な思考力を発揮し、新しい問題に意欲的に取り組む能力を身につけることができる学生を求めています。
2. 科学的探求心および強い学習への意欲を培い、広い学識の修得を目指す学生を求めています。
3. 国際的にも活躍できる創薬科学研究者・技術者、高度医療情報提供者、環境・衛生技術者、医療を支える基礎分野の専門職業人等としての能力を身につけることができる学生を求めています。
4. 基礎薬学・分子薬学を基盤とした創薬・生命科学の専門的知識、技術の修得を通じて、製薬、化学工業、食品、化粧品、バイオなどの多様な業種の企業、各種研究所で活躍できる能力を身につけることができる学生を求めています。

## ○ カリキュラムポリシー

専攻分野によって生命科学コースと創薬科学コースを設け教育課程を編成しています。両方のコースとも、特論講義科目において、生命科学研究、創薬科学研究を可能とする基礎教育に重点を置きながらも、より幅広い知識を身につけられるようにしています。また、医療薬学的知識も修得できるよう講義科目を揃え、薬学専攻の教室を協力研究室として加え講義の充実を図っています。さらに、薬の安全性、医療現場を理解する上で有用な基礎薬学研究に関する特論講義も合わせて開講し、後期課程への継続性を踏まえた科目構成と研究指導体制をとっています。課題研究では、指導教員が 2 年間を通して指導にあたり、実験研究を通じて高度な専門的知識を修得させ、理論と実践の調和のとれた研究者・技術者の育成を図ります。

## ○ ディプロマポリシー

本学の教育理念に基づく教育課程を通して、理論と実践の調和のとれた研究者や、薬学に関わる研究者・技術者、高度医療情報提供者、環境・衛生技術者、医療を支える基礎分野の専門職業人等としての能力を身につけ、所定の単位を修得し、修士学位論文の審査に合格した学生に学位（修士（薬科学））を授与します。

## 1. 入試日程

入試区分	出願期間	試験日	合格発表日
推薦入学試験	令和元年6月13日(木) ～ 令和元年6月19日(水)	令和元年7月1日(月)	令和元年7月5日(金)
一般入学試験 (一次募集)	令和元年7月22日(月) ～ 令和元年7月26日(金)	令和元年8月27日(火)	令和元年9月2日(月)
一般入学試験 (二次募集)	令和2年1月8日(水) ～ 令和2年1月15日(水)	令和2年1月24日(金)	令和2年2月5日(水)
社会人入学試験			
外国人留学生 特別選抜試験			

## 2. 募集分野

創薬科学コース (専攻科目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・創薬化学</li> <li>・薬品物理化学</li> <li>・生薬学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分子薬化学</li> <li>・臨床分析化学*</li> <li>・医薬情報科学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医薬合成化学</li> <li>・薬理学*</li> <li>・薬物動態学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然物化学</li> <li>・環境衛生学*</li> </ul>
	以上 11 研究室 (※印は協力研究室)			
生命科学コース (専攻科目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分子認識学</li> <li>・生化学</li> <li>・機能形態学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機能病態分子学</li> <li>・感染生体防御学</li> <li>・病態生理学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生体膜情報学</li> <li>・微生物学*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞制御学</li> <li>・放射薬品学*</li> </ul>
	以上 10 研究室 (※印は協力研究室)			

## 3. 出願手続等

### (1) 出願期間

上記1. 入試日程の通り。

### (2) 提出先

〒981-8558

宮城県仙台市青葉区小松島4-4-1

東北医科薬科大学 学務部教務課 宛

郵送の場合は、必ず書留郵便とし「薬科学専攻博士課程前期課程願書在中」と朱書きすること。

【持参の場合】 受付時間は平日午前9時から午後5時15分までとする。

### (3) 出願書類

志願者は下記の書類を取り揃え出願受付期間中に学務部教務課へ提出のこと。

提出書類	推薦 入学試験	一般 入学試験	社会人 入学試験	外国人留学生* 特別選抜試験
① 入学志願票(本大学院所定の用紙)	○	○	○	○
② 健康診断書 在学中の場合は、所属大学が発行する健康診断証明書。	○	○	○	○
③ 卒業(見込)証明書 修士課程を修了している者は、学部・大学院どちらも提出のこと。	○	○	○	○
④ 学部成績証明書 修士課程を修了している者は、学部・大学院どちらも提出のこと。	○	○	○	○
⑤ 入学検定料(35,000円) 出願書類提出時に納めること。なお、既納の検定料はいかなる理由があっても返付しない。	○	○	○	○
⑥ 所属長等の受験許可書(形式自由) 官公庁または会社等に勤務中の者のみ。		○ (該当者のみ)	○	
⑦ 推薦書(形式自由) 官公庁または会社等に勤務中の者、もしくは外国人で入学を希望する者のみ。官公庁または会社等に勤務中の者については所属長等の推薦書とし、外国人で入学を希望する者の場合は当該駐日外国公館またはこれらに準ずる機関の推薦書とする。		○ (外国人のみ)	○	
⑧ 本大学院が選考に必要と判断した書類 提出が必要な場合、出願者に別途指示する。		○ (指示のある場合のみ)	○ (指示のある場合のみ)	○ (指示のある場合のみ)

※ 外国人留学生特別選抜試験を受験する者については、上記の書類に加え、下記ア～エも提出すること。

- ア. 誓約書(留学生署名)兼身元保証書(保証人署名)
- イ. 日本語能力認定書もしくは財団法人日本国際教育支援協会が実施する日本語能力試験のうちの日本語試験の成績証明書
- ウ. 住民票の写し(現に日本国内に在住している者)
- エ. 外務省在外公館又は外国政府が発行する留学資格証明書

### (4) 出願上の注意事項

- ① 出願書類の請求は東北医科薬科大学学務部教務課宛に返信用として140円分の切手を同封のうえ、申込むこと。
- ② 出願書類を郵送する場合は受験票を本人宛に郵送するので、返信用として82円分の切手を同封すること。
- ③ 志願者は、希望研究室責任者と必ず事前に相談すること。
- ④ 志願票の志望教室記入欄は、第1、第2希望の研究室まで記入すること(推薦入学試験の場合は第1希望のみ)。
- ⑤ 募集要項の詳細については東北医科薬科大学学務部教務課まで問い合わせること。

### (5) 個人情報の取り扱いについて

出願書類等に記載されている個人情報は、大学院入試事務・統計及び学籍情報管理以外には使用しません。

## 4. 納付金

令和2年度入学者 納付金一覧表 (参考)

	博士課程前期課程	摘要
入学検定料	35,000 ※ <sup>3</sup>	
入学金	200,000 (100,000) ※ <sup>1, 3</sup>	入学時のみ納入
授業料	750,000 ※ <sup>2, 3</sup>	年額

※1：入学金についての（ ）内は、本学学部卒業者の納付額とする。

※2：本学に勤務する職員が本学大学院に社会人入学した場合、当該者からの減免願の申請に基づき、授業料の半額を免除する。ただし、減免の期間は、最短修業年限とする。

※3：私費外国人留学生については授業料等減免規程により、申請によって入学検定料、入学金および授業料について全部またはその一部を減免することがある。

## 5. 問い合わせ先

〒981-8558

宮城県仙台市青葉区小松島4-4-1

東北医科薬科大学 学務部教務課

TEL:022-234-4181 FAX: 022-275-2013

## 6. 主な研究テーマ

### (1) 創薬科学コース

〔研究室名〕 研究室責任者名	研究テーマ
〔創薬化学〕 特任教授 遠藤 泰之	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 医薬への応用を目指した核内受容体制御分子の設計と合成研究</li> <li>・ 球状分子の電子的性質と形状を利用した立体分子構築、機能性分子合成研究</li> <li>・ 分子認識研究と可視化プローブ設計への応用</li> <li>・ 不斉合成法の開発と医薬合成への応用</li> <li>・ 化合物ライブラリーの構築と医薬リード化合物の発見</li> </ul>
〔分子薬化学〕 教授 吉村 祐一	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 新規代謝拮抗剤や核酸医薬構成素子の開発を目指したヌクレオシド誘導体のデザインと合成</li> <li>・ 新規有機分子触媒の開発研究</li> <li>・ 有機金属錯体を用いた新規有機化学反応の開発とその応用研究</li> <li>・ 立体選択的イミノ糖誘導体の合成とその生物活性評価</li> </ul>
〔医薬合成化学〕 教授 吉村 祐一 (兼任)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 創薬を指向した生物活性天然物の全合成</li> <li>・ 生物活性物質の合成を目指した新反応の開発およびその反応</li> <li>・ 新しい分子標的(難治性疾患など)に対する制御物質の設計・合成・活性評価最適化に関する研究(医薬品候補化合物の開発)</li> <li>・ 優れた医薬品(あるいは開発候補化合物)の探索を可能にする革新的な合成法や分子変換法の開発研究</li> <li>・ 医薬品開発候補化合物の工業的な合成法の開発研究(プロセス開発研究)</li> </ul>
〔天然物化学〕 教授 内田 龍児	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 創薬を目指した天然資源からの有用生物活性物質の探索</li> <li>・ 特殊培養条件による新規生物活性物質の創出</li> <li>・ 希少天然資源の網羅的解析と天然化合物ライブラリーの構築</li> <li>・ 天然生物活性物質を利用した生物現象・生命現象の解明</li> </ul>
〔薬品物理化学〕 教授 山口 芳樹	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 糖鎖構造多様性の生物学的意義の探求</li> <li>・ 糖鎖構造生物学を推進するための方法論の開拓</li> <li>・ 糖鎖の受容と情報伝達のメカニズム解明と薬物設計への応用</li> <li>・ 糖タンパク質合成・糖鎖構造制御技術の開発と医薬品開発への応用</li> </ul>
〔臨床分析化学※〕 教授 藤村 務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 臨床領域におけるバイオマーカーの探索</li> <li>・ マルチオミクス解析を利用したバイオマーカーの探索</li> <li>・ ステロイドホルモンの超高感度分析法の開発ならびに体内動態の解析への応用</li> </ul>
〔薬理学※〕 教授 丹野 孝一	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 脊髄疼痛伝達機構におけるアンジオテンシン系の役割の解明</li> <li>・ 精神神経疾患動物モデルの作製とその発症機序の解明</li> <li>・ 生活習慣の乱れに基づく疾患動物モデルの作製とその発症機序の解明</li> <li>・ モルヒネ鎮痛耐性形成機構の解明</li> </ul>
〔環境衛生学※〕 教授 永田 清	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 薬物や環境汚染物質などによる薬物代謝酵素誘導の分子メカニズム解析</li> <li>・ 化学物質による催奇形成発現の分子メカニズム解明</li> <li>・ 健康食品による薬物相互作用の研究</li> <li>・ iPS細胞等を用いた新規ヒトの副作用・毒性発現予測システム手法の開発</li> </ul>
〔生薬学※〕 教授 佐々木 健郎	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 漢方方剤とその構成生薬の有効成分及び作用機序の解明</li> <li>・ モンゴル薬用植物及び東北地方の薬用植物における有用成分の探索と有効利用に関する研究</li> <li>・ 植物由来の機能性分子を応用した新規保健衛生用品及び医薬品の開発</li> </ul>
〔医薬情報科学※〕 教授 渡部 輝明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 複数の基本的検査セットを用いた新しいスクリーニング法の開発と臨床応用(甲状腺機能異常、副腎皮質機能異常、ほか)</li> <li>・ 医薬品情報のビジュアル化による各種医薬品情報の体系的解析と臨床応用</li> <li>・ 抗菌薬存在下での耐性菌出現のコンピュータシミュレーションと予測</li> </ul>
〔薬物動態学※〕 教授 富田 幹雄	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 吸収制御因子修飾による低吸収性薬物の消化管吸収性改善</li> <li>・ 消化管粘膜バリア機能解析に基づいた潰瘍性大腸炎の根治を可能とするDDS製剤の開発</li> <li>・ 有機アニオン輸送体OATP4A1の小腸薬物吸収における役割の解明</li> <li>・ 多糖類輸送におけるトランスポーターの決定的役割に関する研究</li> </ul>

(※印は協力研究室)

## (2) 生命科学コース

〔研究室名〕 研究室責任者名	研 究 テ ー マ
〔分子認識学〕 教授 細野 雅祐	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リボスクレアーゼ活性を有するシアル酸結合性レクチンのがん細胞増殖抑制機構の解析</li> <li>・ラムノース結合性レクチンの細胞周期制御機構の解析</li> <li>・レクチンと抗腫瘍薬の併用効果とその作用メカニズムに関する研究</li> </ul>
〔機能病態分子学〕 特任教授 井ノ口 仁一	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生体膜マイクロドメインの構成原理と情報伝達機構の研究</li> <li>・2型糖尿病などのメタボリックシンドロームにおけるガングリオンドの関与と新規な診断・治療法の開発についての研究</li> <li>・スフィンゴ糖脂質合成酵素の発現・活性制御機構の研究</li> <li>・免疫機能におけるスフィンゴ糖脂質の機能研究</li> <li>・聴覚におけるガングリオンドの機能研究</li> </ul>
〔生体膜情報学〕 教授 東 秀好	<ul style="list-style-type: none"> <li>・GPCR 分子間相互作用と受容体機能</li> <li>・GPCR 機能の糖鎖による制御</li> <li>・エネルギー貯蔵シグナルを発するGPCR の機能</li> </ul>
〔細胞制御学〕 教授 顧 建国	<ul style="list-style-type: none"> <li>・細胞接着・細胞間コミュニケーションにおける糖鎖の役割</li> <li>・がん転移・浸潤に関わる糖タンパク質受容体の糖鎖機能</li> <li>・糖鎖と疾患への関わり(脳神経異常、肝がん、肝再生など)</li> <li>・がん細胞の糖鎖とその機能</li> </ul>
〔生化学〕 教授 関 政幸	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヒストンから迫る真核細胞の DNA 介在反応の研究</li> <li>・真核細胞の DNA 複製・修復・組換えの研究</li> <li>・オピオイド関連ペプチドの構造・機能相関研究</li> <li>・生体膜透過性キャリアーペプチドの研究</li> </ul>
〔感染生体防御学〕 教授 柴田 信之	<ul style="list-style-type: none"> <li>・病原性真菌の細胞壁多糖と自然免疫系との相互作用の解析</li> <li>・病原性真菌の細胞壁多糖合成酵素の解析</li> <li>・真菌症の特異的診断法の開発</li> <li>・小胞体ストレスが細胞壁構築に与える影響の解析</li> </ul>
〔微生物学※〕 教授 久下 周佐	<ul style="list-style-type: none"> <li>・酸化ストレス応答機構(酵母細胞、哺乳動物細胞、マウス)の解明</li> <li>・酸化ストレスによる代謝制御(酵母細胞、哺乳動物細胞)の解析</li> <li>・C型肝炎ウイルスタンパク質による肝細胞代謝変化、発がん機構の解明</li> </ul>
〔放射薬品学※〕 教授 山本 文彦	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高分子ミセルを用いた核医学分子イメージング剤および内用放射線治療剤の開発</li> <li>・低分子リード化合物を用いた新規分子イメージング剤開発と機能評価</li> <li>・生体レドックス動態を反映する分子イメージングプローブの創製</li> <li>・放射線耐性細胞の増殖能獲得メカニズムの解明</li> </ul>
〔機能形態学※〕 教授 溝口 広一	<ul style="list-style-type: none"> <li>・副作用の少ない新規強力鎮痛薬の開発</li> <li>・<math>\mu</math> オピオイド受容体スプライスバリエントの機能解析</li> <li>・難治性疼痛発現機構の解明</li> <li>・難治性内臓痛の病態解明と治療薬の開発</li> <li>・搔痒のメカニズム解明と特異的治療薬の開発</li> </ul>
〔病態生理学※〕 教授 高橋 知子	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気管支喘息増悪因子による病態修飾機序の解析と新規治療戦略の開発 性差：アレルギー性免疫応答の『性』特異的制御機構の解明 心理的ストレス：脳科学と免疫アレルギー学の橋渡し研究による新たな喘息病態の探求</li> <li>・組織幹細胞の特性解析とその臨床応用</li> </ul>

(※印は協力研究室)

# I 推薦入学試験

1. 募集人員 10名

2. 入試日程

出願期間	試験日	合格発表日
令和元年6月13日(木) ～ 令和元年6月19日(水)	令和元年7月1日(月)	令和元年7月5日(金)

3. 出願資格

次の各項目の要件をすべて満たす者

- (1) 本学の学生(4年制)で令和2年3月卒業見込の者
- (2) 3年次までの必修科目の成績順位が上位半数以内の者
- (3) 本大学院を専願の者

4. 出願書類

志願者は下記の書類を取り揃え出願受付期間中に学務部教務課へ提出のこと。

- (1) 入学志願票(本大学院所定の用紙)
- (2) 健康診断証明書
- (3) 卒業見込証明書
- (4) 学部成績証明書
- (5) 入学検定料(35,000円) : 出願書類提出時に納めること。なお、既納の検定料はいかなる理由があっても返付しない。

5. 入学者選考方法

(1) 選考方法

小論文、面接および3年次までの必修科目の成績を総合判定する。

(2) 試験日程

試験日	時間	科目	試験場
令和元年7月1日(月)	14:00～15:00	小論文	東北医科薬科大学 小松島キャンパス (〒981-8558 仙台市青葉区小松島4-4-1)
	15:30～	面接	

6. 奨学金制度、ティーチング・アシスタント制度

日本学生支援機構奨学金、東北医科薬科大学創設者高柳義一奨学金、東北医科薬科大学ティーチング・アシスタント制度に応募することが出来る。



## Ⅱ 一般入学試験

### 1. 募集人員 10名

### 2. 入試日程

募集区分	出願期間	試験日	合格発表日
一次募集	令和元年7月22日(月) ～ 令和元年7月26日(金)	令和元年8月27日(火)	令和元年9月2日(月)
二次募集	令和2年1月8日(水) ～ 令和2年1月15日(水)	令和2年1月24日(金)	令和2年2月5日(水)

### 3. 出願資格

- (1) 大学を卒業した者（令和2年3月卒業見込を含む）
  - (2) 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（令和2年3月修了見込を含む）
  - (3) 文部科学大臣の指定した者
  - (4) 本大学院において、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
- ※ 出願資格（4）に該当する場合には入学資格審査を行うので、学務部教務課に問い合わせのうえ、必要書類を令和元年6月14日(金)（一次募集）、令和元年12月13日(金)（二次募集）迄提出すること。

### 4. 出願書類

志願者は下記の書類を取り揃え出願受付期間中に学務部教務課へ提出のこと。

- (1) 入学志願票(本大学院所定の用紙)
- (2) 健康診断書：在学中の場合は所属大学が発行する健康診断証明書。
- (3) 卒業(見込)証明書
- (4) 学部成績証明書
- (5) 入学検定料(35,000円)：出願書類提出時に納めること。なお、既納の検定料はいかなる理由があっても返付しない。
- (6) 所属長等の受験許可書(形式自由)：官公庁または会社等に勤務中の者のみ。
- (7) 当該駐日外国公館またはこれらに準ずる機関の推薦書(形式自由)：外国人で入学を希望する者のみ。

### 5. 入学者選考方法

#### (1) 選考方法

外国語（英語）、薬学専門科目筆記試験および面接を総合判定する。

#### (2) 試験日程

試験日	時間	科目	試験場
(一次募集) 令和元年8月27日(火)	9:00～10:00	外国語（英語）	東北医科薬科大学 小松島キャンパス  (〒981-8558 仙台市青葉区 小松島4-4-1)
	10:30～12:00	専門科目（出題数）	
		有機化学 2問 生化学 2問 物理化学 1問 薬理学 1問 生理学 1問 天然物化学 1問 衛生化学 1問 分析化学 1問 10問	
(二次募集) 令和2年1月24日(金)	13:00～	面接	

志願者は10問中3問を解答すること。

### 6. 奨学金制度、ティーチング・アシスタント制度

日本学生支援機構奨学金、東北医科薬科大学創設者高柳義一奨学金、東北医科薬科大学ティーチング・アシスタント制度に応募することが出来る。

# Ⅲ 社会人入学試験

## 1. 募集人員 若干名

## 2. 入試日程

出願期間	試験日	合格発表日
令和2年1月8日(水) ～ 令和2年1月15日(水)	令和2年1月24日(金)	令和2年2月5日(水)

## 3. 出願資格

研究機関、企業、病院など同種の業種において1年以上（入学時点）勤務しており、入学後も所属長等の許可を得て、引き続き在職できる者で、かつ次のいずれかの条件を満たしている者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 本大学院において、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

※ 出願資格 (2) に該当する場合には入学資格審査を行うので、学務部教務課に問い合わせのうえ、必要書類を令和元年12月13日(金)迄提出すること。

## 4. 出願書類

志願者は下記の書類を取り揃え出願受付期間中に学務部教務課へ提出のこと。

- (1) 入学志願票(本大学院所定の用紙)
- (2) 健康診断書
- (3) 卒業証明書
- (4) 学部成績証明書
- (5) 入学検定料(35,000円)：出願書類提出時に納めること。なお、既納の検定料はいかなる理由があっても返付しない。
- (6) 所属長等の受験許可書(形式自由)
- (7) 所属長等の推薦書(形式自由)
- (8) 本大学院が選考に必要と判断した書類：提出が必要な場合、出願者に別途指示する。

## 5. 入学者選考方法

### (1) 選考方法

外国語（英語）の筆記試験、小論文、面接および推薦書を総合判定する。

### (2) 試験日程

試験日	時間	科目	試験場
令和2年1月24日(金)	9:00～10:00	外国語（英語）	東北医科薬科大学 小松島キャンパス 〒981-8558 仙台市青葉区小松島4-4-1
	10:30～12:00	小論文	
	13:00～	面接	

## IV 外国人留学生特別選抜試験

### 1. 募集人員 若干名

### 2. 入試日程

出願期間	試験日	合格発表日
令和2年1月8日(水) ～ 令和2年1月15日(水)	令和2年1月24日(金)	令和2年2月5日(水)

### 3. 出願資格

日本国籍を有しない者で次のいずれかに該当する者

- (1) 外国の大学を卒業した者またはこれに準ずる者
- (2) 本大学院において、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

※ 出願資格(2)に該当する場合には入学資格審査を行うので、学務部教務課に問い合わせのうえ、必要書類を令和元年12月13日(金)迄提出すること。

### 4. 出願書類

志願者は下記の書類を取り揃え出願受付期間中に学務部教務課へ提出のこと。

- (1) 入学志願票(本大学院所定の用紙)
- (2) 健康診断書
- (3) 卒業証明書および修了(見込)証明書 : 修士課程を修了している者は、学部・大学院どちらも提出のこと。
- (4) 学部および大学院の成績証明書 : 修士課程を修了している者は、学部・大学院どちらも提出のこと。
- (5) 入学検定料(35,000円) : 出願書類提出時に納めること。なお、既納の検定料はいかなる理由があっても返付しない。
- (6) 誓約書(留学生署名)兼身元保証書(保証人署名)
- (7) 日本語能力認定書もしくは財団法人日本国際教育支援協会が実施する日本語能力試験のうちの日本語試験の成績証明書
- (8) 住民票の写し(現に日本国内に在住している者)
- (9) 外務省在外公館又は外国政府が発行する留学資格証明書
- (10) 本大学院が選考に必要と判断した書類 : 提出が必要な場合、出願者に別途指示する。

### 5. 入学者選抜方法

#### (1) 選考方法

小論文(日本語または英語で解答)、薬学専門科目筆記試験および面接を総合判定する。

#### (2) 試験日程

試験日	時間	科目	試験場
令和2年1月24日(金)	9:00～10:00	小論文(日本語または英語で解答)	東北医科薬科大学 小松島キャンパス (〒981-8558 仙台市青葉区小松島 4-4-1)
	10:30～12:00	専門科目(出題数) 有機化学 2問 生化学 2問 物理化学 1問 薬理学 1問 生理学 1問 天然物化学 1問 衛生化学 1問 分析化学 1問 10問 志願者は10問中2問を解答すること。	
	13:00～	面接	