

【東北大学、秋田大学、山形大学】研究医養成プログラム

**東北大学大学院医学系研究科医科学専攻博士課程（医学履修課程）
研究医コース（MD-PhDコース）特別選抜学生募集要項**

東北大学、秋田大学、山形大学では、医療の発展に寄与するため基礎医学・社会医学の研究医を養成すべく、平成22年度より3大学連携の「研究医養成プログラム」を実施しています。プログラムの概要は下記「7. 研究医養成プログラムについて」を参照してください。

東北大学大学院医学系研究科では、「研究医養成プログラム」の骨子として、医学研究を志向する医学部医科学学生に対し、早期に研究の機会を与えることによって、医学・医療の急速な進歩と社会情勢の変化に対応できる若手研究者を養成することを目的とした研究医コース（MD-PhDコース）（以下、本コースという。）を設定していますが、本コースに入学するための特別選抜を医科学専攻博士課程（医学履修課程）において実施します。

本コースは、医学部教育4年次又は5年次終了後、学部を休学（または退学）し、大学院医科学専攻博士課程（医学履修課程）に入学後、3年*以上の教育・研究指導を経て博士の学位を取得し、その後に学部に戻学（または再入学）して医学部教育を受けるものです。将来、研究医を目指す方を支援する経済的サポートも充実しており、希望によっては、医学部には復学（または再入学）せずに、そのまま医学研究を続ける道も開かれています。

※ 標準では、医学履修課程は4年間の修学が必要ですが、優秀な成績で履修を進めた場合には、3年で短縮修了することが可能です。

本コースの概略を図で表すと以下のとおりです。

学部教育 (4年又は5年)			大学院教育 (3年以上)		学部教育 (2年又は1年)		参 考
学部 入学	学部 休学 (退学)	学部	大学院 入学	大学院 修了	学部 復学	学部 卒業 (再入学)	卒後臨床研修 (2年) 国家試験

1. 募集人員 4名程度

2. 募集する講座及び分野等

本コースにおいて募集する専門分野は、以下の講座及び分野等です。

各分野等の研究テーマは、東北大学大学院医学系研究科ウェブサイトの「分野一覧」を参照してください。

分野一覧 <https://www.med.tohoku.ac.jp/laboratory/index>

専攻	講 座	分 野 等
医 科 学 専 攻	細胞生物学	放射線生物学, 器官解剖学, 細胞組織学, 分子代謝生理学, 生物化学
	生体機能学	医化学, 生体システム生理学, 分子薬理学分野
	病理病態学	病態病理学, 病理診断学, 微生物学, 免疫学
	情報健康医学	公衆衛生学, 医学統計学, 医学情報学
	公共健康医学	医療管理学, 環境医学, 法医学, 医療倫理学
	附属創生応用医学 研究センター	細胞増殖制御, 発生発達神経科学, 細胞治療, 神経化学, 病態神経学, 移植再生医学
	加齢医学研究所	遺伝子発現制御, 遺伝子導入研究, 生体防御学, 基礎加齢研究, 分子腫瘍学研究, 腫瘍生物学, 神経機能情報研究, 応用脳科学研究, 人間脳科学研究, 医用細胞資源センター
※上記以外の分野等を志願する場合は, 教務課大学院教務係へ照会すること。		

3. 出願資格

① 出願時に, 東北大学, 秋田大学又は山形大学の医学部医学科に在学する4年次又は5年次の学生で, 所定の単位を優れた成績をもって修得したものと本研究科において認めた者

② 出願時において, 将来研究医になることを志望する者

【重要】出願予定者は, 受験について, 事前に志望分野の指導教授に連絡し, 了承を得てください。

4. 出願手続, 選考方法等

本コースの特別選抜に係る出願手続, 選考方法, 試験場, 合格発表及び入学手続の詳細は, 別冊の「学生募集要項医科学専攻博士課程(医学履修課程)」のとおりですが, 出願時には, 学生募集要項記載の出願書類のほかに, **推薦書**を提出してください。(推薦書は本研究科所定の用紙です。本研究科ウェブサイトからダウンロードしてください。)

5. 大学納付金, 奨学金等

(1) 入学者は, 所定の入学料及び授業料が徴収されます。なお, 徴収猶予ならびに免除の申請を行うことも可能です。

(2) 日本学生支援機構奨学金の貸与を申請することができます。

(3) 入学者には, 選考の上, 月額5～10万円程度の経済的支援を行います。(研究医として従事できない場合には支援金の一部を返還していただく場合があります。)

(4) 上記2. の表にある分野へ入学する者(研究医コース, 一般コース含む)から, 選考の上, 特に優秀な者を「公益財団法人武田科学振興財団医学部博士課程奨学生」(年間360万円給付, 2名)として推薦します。

6. その他

本コース及び選抜方法に関する照会等は、医学部・医学系研究科教務課大学院教務係（TEL022-717-8010）までお問い合わせください。なお、医学部ウェブサイトには研究医コース（MD-PhDコース）Q&Aを掲載していますので参考にしてください。

7. 研究医養成プログラムについて

東北大学では、秋田大学、山形大学との連携のもと、学部、大学院及び大学院修了後にかけての一貫した「研究医養成プログラム」を実施しています。「研究医養成プログラム」は、以下の3つのサブプログラムにより構成されています。

① 研究医動機付けサブプログラム

連携3大学において、それぞれ医学科1～3年次の基礎医学・社会医学系の教育カリキュラムの中で演習・実習を行い、リサーチマインドの萌芽を促す。

② 研究医コースサブプログラム

コース設定を4名とし、対象は原則として東北大学のMD-PhDコースを希望する連携3大学の医学科4年次以降の学生から選抜する。また、研究医コースに新たな授業科目を設定し、社会的ニーズへの意識を高めながら研究医専門教育の充実を図る。

③ キャリアパス支援サブプログラム

連携3大学で「研究医キャリア調整小委員会」を組織し、研究医コースの学生に対し、進路相談、就職支援等を行う。

研究医コースサブプログラムにおける標準教育期間は、大学院4年間、学部2年の6年間となっています。

研究医養成プログラム

□連携大学：秋田大学、東北大学（拠点）、山形大学

□コース定員4名（連携大学全体）

