# 学則の変更の趣旨等を記載した書類

# 1. 学則変更(収容定員変更)の内容

東北大学医学部医学科(以下「本学科」という。)の入学定員については、平成21年度に「経済財政改革の基本方針2008」に基づき5名の恒久定員増を実施し、及び「緊急医師確保対策」に基づき平成29年度までの期限を付した5名の臨時定員増を実施したものであり、また、平成22年度に「経済財政改革2009」に基づき9名、平成23年度に「新成長戦略」に基づき1名、平成24年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名、平成25年度に「新成長戦略」に基づき5名の入学定員について、平成30年度に平成31年度までの期限を付した再度の入学定員増を実施した。令和2年度以降は「経済財政運営と改革の基本方針2018」等に基づき、当該年度限りの臨時定員増を実施し、令和6年度までは各年度11名、令和7年度は12名の増員を実施してきている。

今回、「経済財政運営と改革の基本方針 2024」及び「令和8年度の医学部臨時定員の暫定的な維持について(通知)」に基づき、令和8年度までの期限を付した 12 名の再度の入学定員増を実施し、令和8年度の入学定員を再度の定員増を行わなかった場合の 105 名から 117 名に変更する。

これにあわせて、収容定員についても、再度の定員増を行わなかった場合の630名から642名に変更する。 なお、今回の再度の定員増を実施した場合の入学定員及び収容定員の推移は表1のとおりである。

1//	一方子に負欠し収存に負い方面を											
年度	Ę	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
収容	『定員	610	629	649	674	709	744	769	785	800	810	810
	1年次	110	119	120	125	135	135	135	135	135	135	135
入	2年次	100	110	119	120	125	135	135	135	135	135	135
学	3 年次	100	100	110	119	120	125	135	135	135	135	135
定	4年次	100	100	100	110	119	120	125	135	135	135	135
員	5年次	100	100	100	100	110	119	120	125	135	135	135
	6年次	100	100	100	100	100	110	119	120	125	135	135

#### (表1) 入学定員及び収容定員の推移

年度	Ē	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
収容	定員	791	772	753	734	715	697	698	687	676	665	654	642
	1年次	116	116	116	116	116	117	117	*105	*105	*105	*105	*105
入	2年次	135	116	116	116	116	116	117	117	*105	*105	*105	*105
学	3年次	135	135	116	116	116	116	116	117	117	*105	*105	*105
定	4年次	135	135	135	116	116	116	116	116	117	117	*105	*105
員	5年次	135	135	135	135	116	116	116	116	116	117	117	*105
	6年次	135	135	135	135	135	116	116	116	116	116	117	117

\*令和9年度以降の入学定員・収容定員については、令和8年度までの時限措置である増員分(今回申請する12 名)が増員以前の定員に戻った場合の例

# 2. 学則変更(収容定員変更)の必要性

日本全国で医師不足が大きな社会問題となっており、殊に、地域医療に従事する勤務医の不足は、その地域の医療崩壊を引き起している。そのような状況の下、本学科では上述のとおり、平成21年度から漸次、医学部入学定員増を実施してきた。この度、令和7年度で終了する医学部入学定員の暫定措置については、「経済財政運営と改革の基本方針2024」及び「令和8年度の医学部臨時定員の暫定的な維持について(通知)」に基づき、再度の臨時定員増の方針が示されたことから、本学科においては、上記1のとおり地域の医師確保の枠組みで9名及び研究医養成の枠組みで3名の計12名の増員を計画しており、その必要性は下記のとおりである。

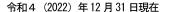
## 〇入学定員増の必要性

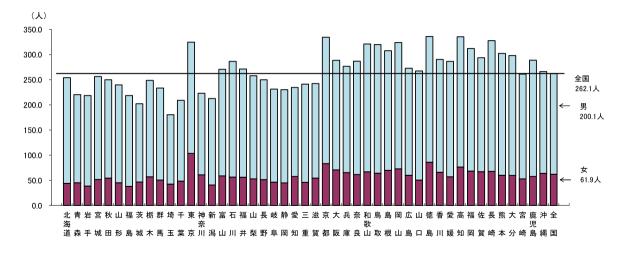
東北大学医学部及び東北大学病院は、これまで宮城県を始めとした東北6県の医療に深く携わってきているが、東北6県における医師不足は図1のとおり深刻であるほか、基礎医学研究や社会医学研究に従事する研究 医の減少が急速に進み(図2)、わが国の医療の発展が損なわれかねない状況となっており、これらの解消が喫緊かつ重大な課題となっているところである。

このような事態に対処するため、本学としては、平成21年度から漸次、医学部入学定員増を実施してきたところであるが、令和7年度で終了する医学部入学定員の暫定措置について、「経済財政運営と改革の基本方針2024」及び「令和8年度の医学部臨時定員の暫定的な維持について(通知)」に基づき、宮城県及び岩手県が定める医学生修学資金制度の活用を含め、下記3から7までの地域医療貢献策を講じるとともに、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早期大学院入学制度(MD(-MC)-PhD コース)を継続しつつ、再度の入学定員の増員を実施し、総合的に対処することが必要不可欠である。

もとより、東北大学医学部は「人類の健康と福祉に貢献する指導的高度専門職業人の養成」を理念とし、これまでも数多くの優れた指導的な人材を輩出し、かつ、地域医療の改善・充実にも努めてきたところであるが、このたびの国の政策を踏まえ、地域医療の改善・充実をより一層前進させるため、収容定員を増員させるとともに、宮城県や岩手県との連携を推進し、指導的高度専門職業人として地域医療に貢献できる人材及び東北地方での基礎研究医、ひいては全国、世界に比肩できる人材の養成を行う。

#### 図1 人口10万対医師数 (厚生労働省発表)

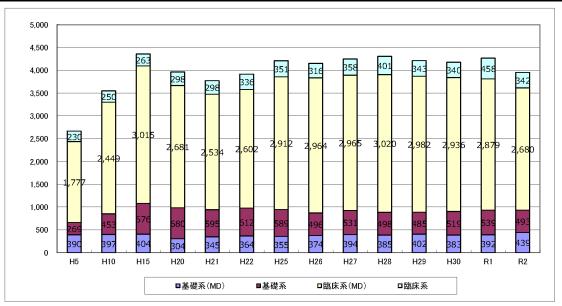




# 基礎研究医養成に関する状況(H5~R2年)

# 医学系大学院進学者における基礎系(MD)の割合

# 基礎系(MD)の割合は、ほぼ横ばいであり、その割合を高めることが必要



(文部科学省医学教育課調べ)

# 3. 学則変更(収容定員変更)に伴う教育課程等の変更内容

# a. 教育課程の変更内容

本学科においては、我が国における地域医療に対する社会的要請の高まりをいち早く認識し、学生に地域医療の実情を認識・理解させるとともに、その関心を高めることを目的に、地域医療に特化し、専門的に履修させる数多くの地域医療関連科目を開講してきた。また、研究医に関する教育課程として、医学研究 PBL(2年次)と基礎医学実験(2年次)を開講し、医学研究を志向する医学生に早期に研究の機会を与える早期大学院入学制度(MD(-MC)-PhD コース)を実施しているところである。

今後も、上記の教育課程(カリキュラムの全体像は資料1を参照)を継続することで、地域医療に貢献できる 医師や研究医の養成を行う。授業科目等の目標、内容及び期待される教育上の成果、実施体制等は、下記のとお りである。

# 【地域医療関連科目】

- (1)「地域医療特別講演会(授業科目:医学·医療入門/行動科学)」(対象年次:1年次)
- ○目標:地域医療という考え方の多様性とその実際について理解し、地域医療についての興味・意識を向上させ、地域医療のやりがいや意義を理解する。
- ○内容:地域医療について知っていること等のプレ・アンケート演習の後、様々な地域医療の現場で活躍している医師を招聘して特別講演会を実施し、医学を学ぶ早期から地域医療の重要性ややりがいを学生に理解させる。講演後に地域に求められる医師像等のポスト・アンケート演習を行う。東日本大震災によって地域医療がどのような影響を受けたのか、また、災害医療のあり方について考察する機会とする。
- ○授業形態:従来実施してきた「医学・医療入門/行動科学」の一部として、講義・演習形式で実施する。
- ○期待される教育上の成果: 入学初年度に地域医療の動機付け教育を行うことで、地域医療の現状の理解と、将来、地域医療に従事する意識の向上が期待できる。
- ○実施体制:大学病院総合地域医療教育支援部、地域医療関連病院と共同で計画・実施する。
- (2)「学外施設実習(授業科目:地域医療体験実習)」(対象年次:1年次)

- ○目標:医学に対する学習意欲を高め、将来社会に貢献する自覚を得る。
- ○内容: 東北地方内の協力診療所又は施設に1年次学生を派遣し、低学年のうちに実際のプライマリ・ケアの場を見学体験するとともに医療の多面性を認識することで、医者と患者との関係の在り方を学ぶ。
- ○授業形態:学生1名につき、1日の学外施設見学実習を行い学外施設実習後にグループワークを行う。
- ○期待される教育上の成果:1年次の段階でプライマリ・ケアの場を実体験し、かつ医療の多面性を認識することによって、その後の学習意欲を高め、医学生としての自覚を高めることができる。
- ○実施体制:本学と多種多様な医療に関連する施設が連携し、学生が医療の多面性を認識できるよう協力体制 を強化していく(資料2参照)。
- (3)「被災地体験実習(授業科目:地域医療体験実習)」(対象年次:1年次)
- ○目標:東日本大震災にともなう放射線被害地域の現状を理解する。
- ○内容: 東日本大震災による放射線事故で被災した福島県双葉・相馬地域の医療施設及び小学校を訪問し、被災 直後と現在の状況を理解し、災害後にどのような復興・医療支援が必要となるかを考察する。
- ○授業形態:学生希望者(60名程度)につき1日の被災地体験実習。
- ○期待される教育上の成果:東日本大震災で被災した当時の状況を肌で感じ取らせることにより医療人として の自覚と成長を促す。
- ○実施体制:災害医療の専門家が同伴し、災害医療のやり甲斐と意義を理解させる。
- (4)「医学研究PBL」(対象年次:2年次)
- ○目標:学生自らが、それぞれの医学研究テーマについて自主学習し、研究発表することで、問題発見とその解決能力を涵養し、医師及び研究者としての素養を身に着ける。
- ○内容:小グループに分け、それぞれのグループが異なった研究テーマで自主学習し、研究発表を行う。その中で1グループは「地域医療に関連した臨床研究」をテーマとして、地域医療に関する研究を実施する。
- ○授業形態:少人数制 P B L
- ○期待される教育上の成果:地域医療を研究テーマとした学生は、地域医療の問題点やその解決法を深く学ぶことができ、地域医療に対する興味や重要性の理解が深まる。地域枠学生は当該グループに所属させ、地域 医療に関連した自主研究を行わせる。
- ○実施体制:地域医療専門の教員がチューターとして指導する。
- (5)「社会医学系講義・実習」(対象年次:3、4年次)
- ○目標:地域医療の仕組みや問題点を理解する。
- ○内容:公衆衛生学及び社会医学合同講義の中の医療管理学の講義において、地域医療構想、地域包括ケアシステム、社会保障と医療制度、地域医療と医療計画、地域医療と連携、医療と介護・福祉等を学ぶ。また、3年次の基礎医学修練(全学生が20週間の研究室配属で研究を実施)で公衆衛生学分野又は医療管理学分野に配属された学生は地域医療に関する研究に従事する。
- ○授業形態:講義及び実習
- ○期待される教育上の成果:地域医療に対する興味や重要性の理解が深まり、中には、地域医療に関する研究者を志す学生が現れる。
- ○実施体制:通常の講義と研究室に所属した実習を、当該分野の教員が実施、指導を行う。
- (6)「地域医療実習」(対象年次:4、5年次)
- ○目標:医療スタッフ・患者間の関係を理解し、地域医療を取り巻く社会的状況を認識する。
- ○内容:臨床修練の一貫として、地域医療の第一線病院における診療に参加し、診療所や老人保健施設などの関連施設又は在宅医療における実習を行い、医療スタッフと地域医療に関して語り合う。また、東日本大震災で被災した地域の病院等で実習を行う。
- ○授業形態: 学生1名につき、5日間の臨床実習。宮城県の指定する医療機関等又は良陵協議会関連病院に学生を派遣する。なお、東北大学良陵協議会は東北大学病院を中心として北海道から静岡県までの約 130 の東北大学関連病院で構成され、医師の養成と地域医療の発展に寄与する目的で組織されたNPO法人である。これらの医療機関に少人数の学生を年間通して派遣し、特に診療所実習、在宅医療といったプライマリ・ケアの経験ができる病院に重点的に学生を派遣している。

- ○期待される教育上の成果:地域医療の現場を体験することにより、患者の生活背景と疾病とを総合的に診るというプライマリ・ケアの本質を理解することができ、東北地方の地域医療に従事する医師の増加につなげる足がかりとなる。また、東日本大震災で被災した病院等で実習を行うことで、現場の状況等を肌で感じ取らせることにより医療人としての自覚と成長を促す。
- ○実施体制: 艮陵協議会関連病院のうち、診療所や老人保健施設等の関連施設又は在宅医療における実習実施が可能な医療機関で実習を行う。宮城県や岩手県と本学の連携を深めていき、協力体制を強化していく。
- (7)「長期地域医療実習(高次臨床修練)」(対象年次:5、6年次)
- ○目標:医療スタッフ・患者間の関係を理解し、地域医療を取り巻く社会的状況を認識し、プライマリ・ケアの 知識と技能を一層深く練磨し、確かな成果を上げる。
- ○内容:従来から実施している5、6年次・高次臨床修練の一環として開講し、気仙沼市立病院、女川町地域医療センター、みやぎ県南中核病院、登米市立登米市民病院、国立病院機構災害医療センター等から1施設を学生が選択し、地域医療の実態を学生に体感させるとともに、総合診療、家庭医療も学ぶ。実習期間は20日間。なお、岩手県地域枠学生に対しては、岩手県内の病院で本実習を行うことを義務付けている。
- ○授業形態:5年次2月から6年次9月までを6期(I期~VI期)に分けて設定し、学生を期ごとに選択で希望する病院に配属し、高度な診療参加型実習を行う。その際、地域病院に配属された学生(延べ30名程度)は、4週間の地域医療実習に従事する。
- ○期待される教育上の成果:学生の希望を尊重した選択制カリキュラムとすることにより、学生が自発的かつ能動的に実習に取り組み、自己啓発と基本的学習態度の向上に寄与することができる。また、1機関につき学生1名という少人数体制で密度の濃い長期の診療参加型実習を通して、診療手技の上達のみならず、患者や医療チームの職員とのコミュニケーションを保ち、地域医療の重要性の認識を深め、医療を実践できる医師としての総合力を養うことが期待される。さらに、卒業後の進路選択を行う6年次に地域医療の実際を学修することにより、地域医療への従事に強い動機付けを与えるという側面も考えられる。また、東日本大震災で被災した病院等で実習を行うことで、現場の状況等を肌で感じ取らせることにより医療人としての自覚と成長を促す。
- ○実施体制: 石巻市立病院、女川町地域医療センター、気仙沼市立本吉病院、坂総合病院、登米市立登米市民病院及び国立病院機構災害医療センターにおいて、長期地域医療実習を行う。教育効果を高めるために適切な指導医が配置され、また地域の診療所実習ができる施設を実習先とする。

# 【研究医養成関連科目】

- (1)「自然科学総合実験」(対象年次:1年次)
- ○目標:
  - 1. 論理的思考能力を育成する。
  - 2. 継続的に新しいことに興味を持ち、挑戦する意欲と能力を養う。
  - 3. 科学的な文書を書く能力を育成する。
- ○内容:様々な課題に対し2週間をかけて、試行錯誤して実験とレポート作成に取り組む。
- ○授業形態: 小グループでの実習
- ○期待される教育上の成果:
  - 1. 科学的な考え方の流れに従って考えることができるようになる。
  - 2. 新しい研究テーマに興味を持ち、実験できるようになる。
  - 3. 科学的な文章 (実験レポート) が書けるようになる。
  - 以上の成果が期待できる。
- ○実施体制:全学体制でテーマ毎に複数の教員が指導する。
- (2)「研究室訪問(授業科目:医学・医療入門/行動科学)」(対象年次:1年次)
- ○目標:東北大学大学院医学系研究科(以下「本研究科」という。)で実施されている研究の意義と内容の概要を理解する。
- ○内容: 小グループに分かれて、研究室を訪問し、その研究室で実施されている研究内容を取材し、発表会で発表する。
- ○授業形態: 小グループPBL

- ○期待される教育上の成果: 入学初年度に研究の動機付け教育を行うことで、医学研究の理解と、将来、医学研究に従事する意識の向上が期待できる。
- ○実施体制:各研究室の教員がチューターとして指導し、医学教育推進センターの教員が発表会を指導する。
- (3)「医学研究PBL」(対象年次:2年次)
- ○目標:学生自らが、それぞれの医学研究テーマについて自主学習し、研究発表することで、問題発見とその解決能力を涵養し、医師及び研究者としての素養を身に着ける。
- ○内容: 小グループに分け、それぞれのグループが異なった研究テーマで自主学習し、研究発表を行う。
- ○授業形態:少人数制 P B L
- ○期待される教育上の成果: 医学研究の過程や実際の成果を理解することで、医学研究の意義、やりがいについて身近なものとなる。研究医として従事することの実感がわく。
- ○実施体制:研究テーマに関連する教員がチューターとして指導する。
- (4)「基礎医学実験」(選択必修:対象年次:2年次)
- ○目標:基礎医学研究に参加し、基礎医学研究を実体験する。
- ○内容:2年次で基礎医学研究者を志望する学生20~25名程度が、基礎医学系研究室(分野)に5週間配属され、基礎医学研究に従事する。AO入試Ⅱ期で入学した学生は原則として同科目を履修することが義務づけられる。さらに、「基礎医学実験」を選択した学生は、2年次春休み及び3年次の必修科目「基礎医学修練」(20週間)において同一の研究室で研究を継続することを原則としている。
- ○授業形態:研究室配属による単独で実施する実習
- ○期待される教育上の成果:研究医としての素養が涵養される。
- ○実施体制:教授が、研究室の一員として実験研究を指導する。
- (5)「基礎医学修練」(対象年次:3年次)
- ○目標:基礎医学研究に参加し、基礎医学研究を実体験する。
- ○内容:3年次学生全員が基礎医学又は社会医学の研究室(1研究室4人以内)に配属され、20週間、研究に 従事する。その研究成果を発表会で発表する。また、学年で25名程度は4週間以上の海外研究留学を行う。
- ○授業形態:研究室配属による単独で実施する実習
- ○期待される教育上の成果:研究医としての素養が涵養される。
- ○実施体制:教授が、研究室の一員として実験研究を指導する。
- (6)「高次臨床修練」(対象年次:5、6年次)
- ○目標:学生自身の興味により診療科(研究室)を選択し、当該診療科(研究室)のより高度な診療技術(実験技術)を習得する。
- ○内容:5年次2月から6年次9月までの期間に学生全員が4週単位6クールで6つの診療科(研究室)をローテートし、当該診療科(研究室)のより高度な診療技術(実験技術)を習得する。1クールに限り海外留学を許可しており、25名程度が海外で臨床実習や臨床研究を実施する。また、希望すれば、1クールに限り基礎医学又は社会医学の研究室への配属を認め、研究に従事することを可能としている。
- ○授業形態:診療科(研究室)配属による単独で実施する実習
- ○期待される教育上の成果:医師・研究医としての素養が涵養される。
- ○実施体制:担当教員が、診療科(研究室)の一員として診療(研究)を教育指導する。

# 【MD(-MC)-PhD コース(大学院研究医コース)】

- ○目的: 研究医を志望する学生が早期に研究に従事する機会を与える。 医学研究の成果により博士号を取得する。
- ○内容:医学科3年次終了後に医学科を休学し、基礎医学又は社会医学系の大学院修士・博士一貫課程に入学する MD-MC-PhD コースと、医学科4年次又は5年次終了後に医学科を休学し、大学院博士課程に入学する MD-PhD コースを設定している。いずれも、医学研究の成果により学位を取得する。学位取得後、希望があれば 医学科に復学できる。

# b. 教員組織の変更内容

これまで、本学科においては、地域医療教育に係る教育体制として、上記の卒前教育のほか下記の卒後教育への対応も含め、専任の教員組織(講座)を設けずに、医学部と大学病院に運営組織を設け、これらが相互に連携を図りながら運営され、効果的に機能してきたところである。また、平成29年度に設置した地域総合診療医育成寄附講座に専任の教員を配置し、地域医療実習の充実を図っている。資料3に学内における地域医療支援のための運営体制を示す。本計画により収容定員を増員した場合であっても現状の運営組織で対応は可能であり、また、実習受け入れの協力病院についても十分な受入数を確保しており、運営体制自体について変更の予定はない。

研究医養成プログラムにおいては、秋田大学及び山形大学と研究医養成プログラムに関する基本協定を締結し(資料4)、本学科 MD-PhD コースに秋田大学及び山形大学の医学部生の入学を可能とすることで、教育研究施設の活用や学生・教員の相互交流を活発に行ってきた。令和4年4月に協定の有効期間の延長を行い、今後も東北大学の Web 授業コンテンツを2大学に提供することで研究教育の3大学連携を発展させる見込みである。本学科内での教員配置については、従来の研究室配属(3年次基礎医学修練(20週間))において基礎医学系及び社会医学系教授が研究の直接指導を行ってきたところであるが、平成30年度に、医学教育推進センターに基礎医学系出身の MD 研究者を准教授として配置・増員し、医学科教育の中で組織的に研究医を養成する体制を整えた。

## ア. 医学部

- ○医学科運営委員会:学生教育に関する事項を検討・実施・決定する。地域医療実習の責任母体となる。
- ○医学教育推進センター:地域医療実習の評価(学生による評価、指導医による評価)を行い、よりよい授業改革をカリキュラム委員会、運営委員会と連携して実施する。
- ○総合地域医療研修センター:平成 23 年度に被災地医師の再教育の場として設置されたが、医学科生に対し、 東日本大震災を経験した医療人による医学教育を実施している。
- ○地域総合診療医育成寄附講座:平成29年度に設置した同寄附講座に地域医療実習に専任の教員を配置し、登 米市立登米市民病院を実習ハブとして、5、6年次学生の地域医療実習を実施している(あわせて年間50名 程度)。

## イ. 大学病院

- ○総合地域医療教育支援部:大学病院のプライマリ・ケアの第一線として診療を行う部門であり、学生実習・研修指導を行っている。
- ○卒後研修センター:研修プログラムの作成や研修体制の検討、整備を行い、研修医の将来についての具体的で細やかな相談の体制を整え、キャリアアップについてのサポートを行っている。
- ○地域医療支援機関:医師不足圏の医療機関への医師派遣を調整・実施している。
- ○地域医療連携センター:大学病院と地域の医療機関と連携し、患者が適切な治療を受けられるように調整している。
- ○地域医療復興センター:東北大学が実施している循環型の医師派遣支援制度(若手医師が常勤医として一定期間交替で地域医療支援に赴く制度)の実務調整を実施(資料5)。

# c. 収容定員変更による成果

地域の医師確保のための収容定員増の成果として、平成 31 年度の入学者に占める東北地方出身者の割合は 41.6%であったが、令和6年度の卒業時には卒業生の 61.1%が東北地方での臨床研修を選択した。地域の医師 確保のための収容定員増が東北地方への医師の定着に貢献したと考えられる。

研究医養成のための収容定員増の成果について、研究医養成サブプログラムである3年次「基礎医学修練」において、全ての学生を対象に1か月以上の留学の機会を提供しているが、例えば、令和6年度は3年次学生111名のうち9名がアメリカ国立衛生研究所やマウントサイナイ医科大学などの海外研究機関に1か月以上の研究留学を行った。これらは学部生時代に研究に従事させる本学医学教育の成果を示す実績といえる。また、MD(-MC)-PhDコース修了者8名のうち、5名は基礎医学/社会医学系の研究職(非常勤を含む)に就いており、2名は臨床系ではあるものの研究者として活躍している。本学卒業生で基礎医学・社会医学・境界医学分野の博士課程に入学した者の人数は、令和5年度15人、令和6年度11人、令和7年度6人で、過去17年間(平成21~令和7年度)の合計は296人であった。研究医養成のための収容定員増が研究医養成に貢献していると考えられる。

## 4. 入学者選抜方針とその理由

## 〇地域枠における医学部入学者選抜方針とその理由

令和2年度から特別選抜(地域枠入試)を開始しており、卒後9年間のキャリア形成プログラムに従事することを確約できること、宮城県、岩手県それぞれの修学資金を受給すること等を出願要件として、宮城県枠と岩手県枠をそれぞれ別枠として入学試験を実施している。この地域枠入試を令和8年度も継続することにより、地域枠定員の確保を図る。

#### 〇研究医枠における入学者選抜方針とその理由

臨時定員増期間において、MD(-MC)-PhD コース(大学院研究医コース)を設置して研究医養成を行ってきたところであるが、研究医養成をさらに促進するために、研究医志望と大学院進学希望を出願基準とする AO 入試 II 期(研究医コース入試)を平成 3O 年度から開始した。この研究医コース入試を令和 8 年度も継続することにより研究医枠定員を確保する。

# 5. 大学院教育の充実

本研究科では、在職中の医師でも学位がとれるよう社会人入学制度及び長期履修制度を導入しており、地域 医療に従事しながら研究を遂行し、学位を取得できる制度を確立している。また、インターネットを介した講義 「ISTU (Internet School of Tohoku University)」等を活用し、大学院講義の一部をオンライン配信すること で、研究に従事する大学院生が夜間に自宅から受講できるようにしたほか、地域医療に従事する大学院生が遠 隔地から受講することを可能にしている。

地域医療に係る大学院教育については、文科省事業「コンダクター型総合診療医の養成(平成25年度採択)」及び「コンダクター型災害保健医療人材の養成(平成30年度採択)」により、高齢化社会における地域医療の課題や災害慢性期の被災地医療の課題解決のため、地域医療に貢献する専門医療人養成を行い、地域包括ケア、在宅医療等の地域医療に必要な学識及び技能並びに国際的レベルの臨床研究を推進するとともに、地域、他職種及び患者会と連携し、地域医療及び地域医療をシーズとした研究を推進している。

また、9ヶ所の地域医療機関と連携協定を結び、それぞれの機関に大学院連携講座を設置し、地域医療に従事しながら学位取得を可能とする制度を整えている。さらに、登米市立登米市民病院と連携協定を締結し「地域総合診療医育成寄附講座」を平成29年度に開設したことで、地域医療のオンザジョブトレーニングによる総合診療医の育成を実施している。これにより、大学院教育及び卒後教育の中で、地域医療に貢献できる医師の育成を図っている。

研究医養成に係る大学院教育については、文部科学省事業「法医・法歯・法放射線シナジーセンタープロジェクト(平成27年度採択)」及び「東北次世代がんプロ養成プラン(平成29年度、令和5年度採択)」により、本研究科に法医学者の養成拠点を形成し、がん医療、がん研究を専門とする高度専門医療人の養成を推進してきた。

令和3年度までに国立研究開発法人の医療関係5センター、宮城県立がんセンター等の研究機関と連携協定を締結し、各施設に連携大学院講座を設置することで、本研究科の大学院生は最先端の研究に従事できる環境を整えている。また、連携施設で研究や診療に従事する医師が、本研究科大学院生として入学・修了することで、本学の学位を取得することが可能である。

# 6. キャリアパス支援

## a. 地域の医師確保のための入学定員増におけるキャリアパス支援

# ア. 卒後初期臨床研修の充実

○東北大学病院は、約120の協力病院・協力施設と連携し、プライマリ・ケア及び common disease の充分な経験を念頭に置いた多様な初期臨床研修プログラムを提供している。特に地域の中核病院から小規模施設までの医療機関で研修ができる地域医療重点プログラムを設けている。このプログラムでは、地域の3次救急を担う中核的な臨床研修病院で8~10か月、2次救急を担う病院で4~6か月、同期間中に小規模施設での2か月を含め、合わせて最大14か月の研修を行い、地域と密接に関わる多様な機能を持つ医療機関で将来地域医療を担うために必須の臨床経験を積む。これらの医療機関には、東日本大震災後に被災地医療の中核的な役割を担った石巻赤十字病院と気仙沼市立病院が含まれる。また、同プログラムの2次及び3次救急施設での研修は宮城県医学生修学資金制度の義務履行期間に認定される。令和7年度は2名がこのプログラムで研修中である。

## イ. 専門医育成システム

○東北大学病院では19のすべての基本領域において専門研修プログラムを設置している。さらに、基本領域の専門医資格取得のみならず、サブスペシャルティ領域の専門医資格取得や学位取得、その先の留学や最先端研究まで見据えたトータルなキャリア形成が可能な、初期臨床研修と専門研修がシームレス連動する「スペシャリストー貫養成システム」を設けている。これらのシステムによって、東北大学病院が地域の中核的な臨床研修病院とこれまで以上に強力な連携体制を築き、全ての専門領域において、将来の地域医療の中枢を担う優秀な若手専門医を育成する体制を整えている。

# ウ. キャリア形成プログラム(資料6)

○地域枠入学者には、卒業後にキャリア形成プログラムを履行することを義務付けている。宮城県及び岩手県のキャリア形成プログラムは資料のとおりである。いずれのプログラムも、義務履行中に専門医取得が可能なように設計されており、地域医療に従事しながらキャリアアップすることができる。

## b. 研究医養成のための入学定員増におけるキャリアパス支援

○A0 入試 II 期入学者(研究医コース)は、基礎医学実験などの研究医養成サブプログラムを経て、MD(-MC)-PhD コース (大学院研究医コース)への入学が推奨される。

令和4年度から、基礎医学研究者を志望する同コースの1年生を対象とした小林財団「医学部生育成支援プログラム」に採択された学生に対し(定員2名)、卒業までの6年間、年額240万円を支給することとしている。本プログラム生が卒業後に基礎医学系分野の大学院博士課程に進学した場合には、大学院4年間も同額を支給する。

また、同コースでは、武田科学振興財団医学部博士課程奨学助成を利用して年額360万円最大4年間の奨学金を支給することで、研究に専念でき、早期に博士号の取得が可能となる環境を整えている。また、同コースを修了(学位取得)後に医学科に復学することが可能であるが、その場合には医学科卒業まで年額60万円の奨学金を支給する。また、復学後の6年次高次臨床修練において一定期間の基礎研究室配属を認めることで研究が継続できるよう支援している。

研究医コース修了者には本学大学病院での臨床研修を推奨し、研修先として大学病院を選択した場合には研究活動が継続できるように、学会参加機会を提供する等の便宜を図ってきた。さらに、令和3年度には本学大学病院に「臨床研修における基礎研究医プログラム(厚労省事業)」を設置し、同プログラムでは2年間の初期研修のうち最大6ヶ月まで基礎医学研究室に所属し、臨床研修中の一定期間において基礎医学研究に専念することを可能としている。

この他、従前より大学院研究医コース修了者が常勤ポストへの就職を希望した場合には研究科長の裁量で同ポストを確保することとしてきたところであるが、令和6年度の当該コース卒業者に対しても、令和7年度に常勤ポストを確保した。

# 7. 地域医療機関との連携

# a. 医師派遣について

# ア、常勤医師の派遣・赴任

東北大学は、以前より、北海道から静岡県までを含む東北日本の医療機関へ多くの常勤医師を輩出することで地域医療を支えてきた。平成23年度から、東北メディカル・メガバンク事業において、若手医師が津波被災地域の医療施設で一定期間常勤医師として従事し、その後の一定期間は東北大学病院で高度医療及び研究に従事できる循環型医師派遣を開始した。これにより、被災地地域の医療復興と、キャリアアップが担保された地域医療従事者の育成を同時に達成しうる循環型医師派遣システムを確立した。

令和7年度以降についても東北地方(北海道、関東を含む)を中心に年間約120~150名程度の医師を各施設に輩出する予定である。

# イ. 非常勤医師の派遣

東北大学では、従来から、地域医療機関からの要請を踏まえ、東北大学病院の各診療科単位で非常勤医師を派遣することによって、専門科、特殊な診療科の診療を支援し、また、病院や急患センターの日当直の支援を行っている。令和6年度において、宮城県内の救急医療機関(仙台市急患センター、石巻市夜間急患センターなど)への医師派遣数はのべ4,991人であった。また、一般医療機関(70施設)への医師派遣数はのべ61,580人であった(令和2年度実績、令和3年度以降は統計なし)。東北大学の医師派遣は宮城県の地域医療に大きく貢献し

ている。

今後も各診療科の協力体制の中で、宮城県を中心として地域からの要請に極力応えるよう、引き続き支援を行っていく。

# b. 地域医療機関との連携による総合診療医の養成

文科省GP「コンダクター型総合診療医の養成」では、地域医療機関と連携で、最新の医学・医療知識を有し、かつ地域包括ケアを統括できる「コンダクター型総合診療医」の養成を行った(平成 29 年度終了)。具体的には、家庭医療後期研修プログラムを有する県内医療機関 6 施設と協定を結び、地域医療に従事しながら、各教育拠点の指導医(東北大学臨床教授等)が拠点施設で行うオンザジョブトレーニングと大学教員が拠点に赴いて行う臨床研究指導、ICT を介して実施されるリアルタイム講義・実習など通じて、高度医療と地域をつなぐ総合診療医の養成を図った。事業終了までの本プログラム登録医師(地域医療従事者)は上記の総合診療研究医コース 3 名を加えて 38 名と、地域医療を担う医師の養成が促進されている。本事業終了後の平成 30 年度以降もこの教育体制は以下に述べる寄附講座において継続されている。

## c. 地域総合診療医養成に関する寄附講座の設置

新たな地域医療教育プログラムの確立するために、宮城県登米市からの寄附により平成29年度に「地域総合診療医育成寄附講座」を本学に設置し、地域医療教育専任の教員を配置した。平成30年度から登米市立登米市民病院を地域医療実習拠点とし、同院に設置している「総合教育センター」をハブとして5年生の臨床修練では総合診療学外実習(年間40名程度:1日予定)及び地域医療実習(必修:1週間予定)、6年生の高次臨床修練(年間30名程度:1か月予定)を行い、地域医療実習の充実を図っている。さらに、総合教育センターを地域医療のオンザジョブトレーニングによる総合診療医育成の地域拠点とすることで、医学生の教育だけでなく、地域に根ざしたリサーチマインドを持つ総合診療医の養成を行っている。

## d. 地域における医療提供体制についての検討

東北大学は、東北地域における医師派遣の中心的な存在であり、これまで医師を派遣する立場から地域における医療提供体制についての検討に積極的に参画してきた。令和7年度の派遣実績は以下のとおりである。

みやぎ 21 健康プラン推進協議会委員 〔教授 1 名〕

みやぎ21健康プラン有識者ワーキング委員〔教授2名〕

宮城 DPAT 運営委員会委員〔教授 1 名〕

宮城県アレルギー疾患医療連絡協議会委員〔教授4名〕

宮城県がん対策推進協議会委員 〔教授3名〕

宮城県がん登録情報利用等審議会委員 [教授1名]

宮城県メディカルコントロール協議会会長〔教授1名〕

宮城県医師を志す高校生支援事業講師〔教授3名〕

宮城県医師育成機構理事長〔教授1名〕

宮城県感染症対策委員会委員〔教授5名〕

宮城県環境影響評価技術審査会委員 〔准教授1名〕

宮城県緊急被ばく医療アドバイザー [教授1名]

宮城県公務災害補償等認定委員会委員〔准教授1名〕

宮城県国民健康保険診療報酬審査委員〔教授1名〕

宮城県災害医療コーディネーター〔教授2名、准教授1名、助教1名〕

宮城県災害時小児周産期リエゾン〔教授3名〕

宮城県指定難病等及び遷延性意識障害対策協議会委員〔教授3名、准教授1名〕

宮城県死因究明等推進協議会委員〔教授2名〕

宮城県児童虐待防止・対応ネットワーク会議構成員〔准教授1名〕

宮城県社会福祉審議会身体障害者福祉専門分科会審査部会委員 [准教授1名]

宮城県周産期医療協議会委員〔教授1名〕

宮城県女川原子力発電所環境調査測定技術会委員〔講師1名〕

宮城県小児医療協議会委員〔教授2名〕

宮城県生活習慣病検診管理指導協議会委員〔教授4名、准教授1名〕

宮城県精神保健福祉審議会精神科救急部会委員〔教授1名〕

宮城県仙台・黒川地域メディカルコントロール協議会委員〔教授1名、助教1名〕

宮城県大崎市胃内視鏡検診運営委員会委員〔教授1名〕

宮城県地域医療対策協議会委員〔教授2名〕

宫城県地域医療連携委員会理事 [教授1名]

宮城県難病医療連絡協議会委員 〔教授2名〕

宮城県非常勤医師〔准教授1名〕

宮城県保健環境センター評価委員 [准教授1名]

宮城県保健師育成検討会委員〔助教1名〕

宮城県保健福祉部講師〔教授1名〕

宮城県保険者協議会研修会講師〔教授1名、准教授1名〕

公立大学法人宮城大学評価委員会委員〔教授1名〕

第78回宮城県高等学校生徒理科研究発表会講師〔講師1名〕

地方独立行政法人宮城県立こども病院評価委員会委員〔教授1名〕

地方独立行政法人宮城県立病院機構評価委員会委員〔教授2名〕

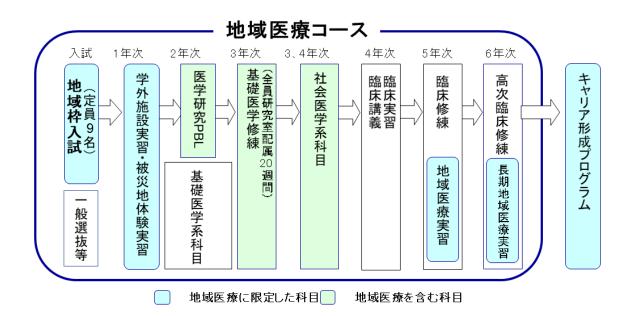
岩手県医療局顧問〔教授1名〕

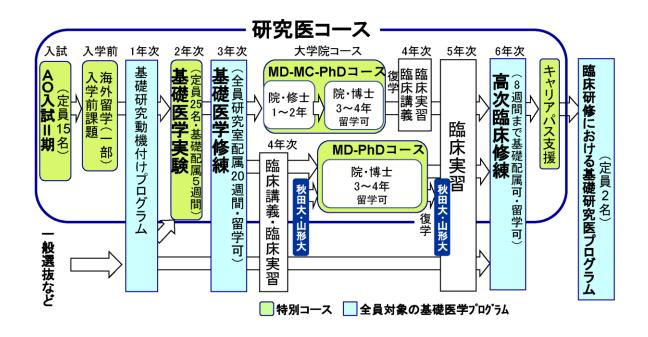
今後も地域の要請に応じて、本学教員を委員として派遣するなど、積極的に関わっていく。

# 8. 本学医学部及び大学病院が実施する地域医療教育の全体像

上記(項目  $3\sim7$ )で述べたとおり本学では卒前及び卒後の地域医療教育の充実を図っている。その全体像を資料 7 に示す。

# 資料1 東北大学医学部医学科カリキュラム





# 1年次学外施設実習 実施体制

~多種多様な医療に関連する施設への訪問~

東北大学

在宅診療クリニック

介護老人保健施設

重度障害児入所施設

重度障害者難病ホスピス

血液透析を実施している地域の病院

医療型障害児入所施設

国立ハンセン病療養所

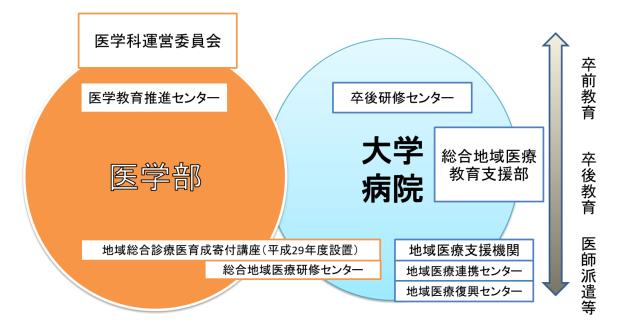
緩和ケア病棟を持つ病院

訪問診療を実施している 地域の病院

筋ジストロフィー・神経難病・重症心身障害児 が入院する国立病院機構の病院

# 資料3 東北大学地域医療支援体制(学内)

# 東北大学 地域医療 支援体制(学内)



# 研究医養成プログラムに関する基本協定

東北大学大学院医学系研究科・医学部、秋田大学大学院医学系研究科・医学部及び山形大学大学院医学系研究科・医学部は3大学が連携して実施する研究医養成プログラムの基本理念「基礎医学、社会医学分野の研究医養成の推進」に基づき、若い人材を啓発し、研究医に必要な学識、技能を習得させ、研究推進能力を有した研究医を養成することを目的として、ここに協定を締結する。

第 1 条 3 大学は、連携によりそれぞれが有する研究及び教育機能の一層の充実を図るとともに、研究医養成の推進のために協力する。

第2条 3大学は、次に掲げる事項について連携する。

- 1 研究医養成の推進を目的とした教育プログラムの運営ならびに関連事業の周知活動
- 2 学生ならびに教育者の相互交流
- 3 施設設備の相互利用
- 4 その他3大学間で合意した事項

第3条 この基本協定に基づき、前条に掲げる事項を実施するため、別途研究医養成プログラム連絡会議に関する申合せに定めるものとする。

第4条 この基本協定の有効期限は、協定締結時から平成29年3月31 日までとする。ただし、3大学の合意により延長することができるもの とする。

基本協定の証として、本書3通を作成し、3大学で記名、押印のうえ、各1通を保存するものとする。

平成 23 年 /2 月 /5 日

東北大学大学院医学系研究科長

# 上都 强之

秋田大学大学院医学系研究科長

本橋

山形大学大学院医学系研究科長

UN 第1

W他们剪加 華福庄草東 研別制是岂

# 研究医養成プログラムに関する基本協定 有効期間の延長に関する覚書

東北大学大学院医学系研究科・医学部、秋田大学大学院医学系研究科・医学部及び山形大学大学院医学系研究科・医学部の3大学は、平成23年12月15日付けで締結した「研究医養成プログラムに関する基本協定」第4条ただし書きに基づき、本協定の有効期間を平成34年3月31日まで延長するものとする。

本覚書の締結を証するため、本書3通を作成し、両者押印の上、各自1通を 保有するものとする。

平成29年3月1日

東北大学大学院医学系研究科長

下瀬川



秋田大学大学院医学系研究科長

伊 藤



山形大学大学院医学系研究科長

山下英



# 研究医養成プログラムに関する基本協定 有効期間の延長に関する覚書

東北大学大学院医学系研究科・医学部、秋田大学大学院医学系研究科・医学部及び山形大学大学院医学系研究科・医学部の3大学は、平成23年12月15日付けで締結した「研究医養成プログラムに関する基本協定」第4条ただし書きに基づき、本協定の有効期間を令和9年3月31日まで延長するものとする。

本覚書の締結を証するため、本書3通を作成し、両者押印の上、各自1通を保 有するものとする。

令和4年4月1日

東北大学大学院医学系研究科長 八重樫 伸



秋田大学大学院医学系研究科長

羽 渕 友



山形大学大学院医学系研究科長

上 野 義

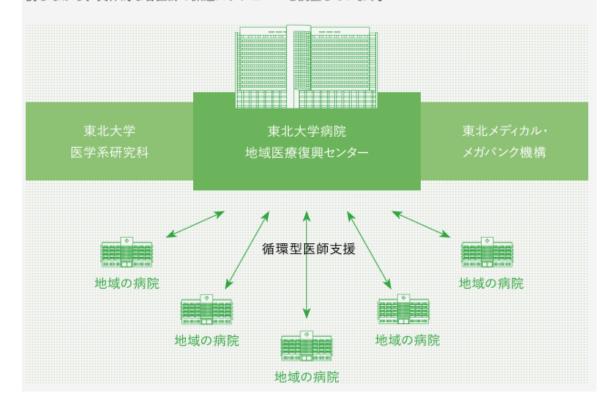


# 地域医療支援と体制構築

医師支援をはじめ、医師のキャリア形成・継続が可能な 地域医療体制の構築などに全力で取り組んでいます。

# 医師支援調整

東北メディカル・メガバンク機構や宮城地域医療支援寄付講座が行っている循環型の医師派遣支援制度 (スタッフが一定期間交替で地域医療支援に赴く制度)の実務調整を行っています。地域の医療施設に対 し医師ニーズを把握するためのアンケート調査を施行するなど、客観的データを定期的に収集分析して派 遺先を調整し、学内の各診療科と「地域支援医局長連絡WG」を設置。一方で、地域自治体とは「5市町医 療担当者会議(気仙沼市、南三陸町、女川町、石巻市、東松島市)」を立ち上げ、これらの組織と十分連 携しながら、具体的な各医師の派遣スケジュールを調整しています。



# 資料6 キャリア形成プログラム

# 宮城県地域枠等医師キャリア形成プログラム (9年間)

- 義務履行期間:9年間
- 臨床研修:宮城県内病院での研修を義務付け(仙台市内を含む)
- 義務履行猶予期間:6年間
- 臨床研修後の義務履行期間7年間のうち、3年間を限度に 東北大学病院勤務・東北大学大学院医学系研究科在学期間を 義務履行として算入可能

# 履行例

S.

区分	臨床研修	専門	地域医療	
卒後	1~2年目	3~4年目	5年目	6~9年目
義務年限	12	34	5	6789
医療機関	県内 臨床研修病院 (※1)	専門研修PG 連携施設 (※2)	専門研修PG 基幹施設 (※2)	知事指定医療 機関 (※3)

- ※1 臨床研修は県内で実施すること。県外での臨床研修は認められない。
- ※2 宮城県知事が指定する医療機関で従事した場合に義務年限として算入。
- ※3 義務年限7年目から9年目には、原則として1年間以上、中小病院での勤務が義務。

# 東北大学・岩手県枠キャリア形成プログラム(9年間)

■ プログラム期間:9年間

■ 臨床研修:岩手県立病院等での研修を義務付け

■ 専門医資格や学位取得等を目的とする東北大学等での研修期間:6年間

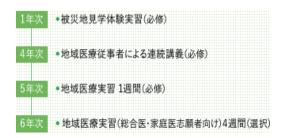


① ②通算して2年間以上岩手県沿岸部等での勤務義務 ※ 6・7年目の中小病院での勤務義務(2年間)と県北・沿岸部での勤務義

※ 6・7年目の中小柄院での勤務裁務(2年間)と県北・沿岸部での勤務裁務(2年間)の同時履行は不可(沿岸部の中小病院勤務は,中小病院勤務の義務履行として扱われます)。

※ 岩手県立基幹病院とは、岩手県内の臨床研修病院(岩手医科大学附属病院、盛岡赤十字病院を除く)の事を指します。

# 資料7 東北大学医学部/東北大学病院による地域医療教育



# 卒前教育

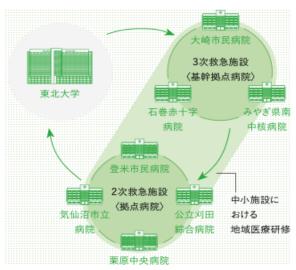
本学医学部入学定員増を踏まえ地域医療がその受け皿となるべく若手医師の地域医療に携わるモチベーションを高める卒前教育を行っていきます。年次毎に地域医療実習や講義を行い、被災地を含む地域医療の多層的な現場を体感する機会を多く設けることで学生を啓発していきます。

# 卒後教育(初期臨床研修)

本院の初期臨床研修プログラムの一環として、24カ月の研修期間のうち16カ月を学外の東北大学関連拠点病院で研修する「地域医療重点プログラム」を開設し、地域における医療連携体制の仕組みを体感しながら専門的なスキルや現場での実践力を培い、かつ地域の医療環境をよく知り、自らの適性を見極めて自分に合ったカテゴリーへ進めるような初期臨床研修体制を整備していきます。

# 総合診療医の養成

総合医・家庭医志望者に対し、文部科学省の助成事業として学外に「地域教育拠点施設」(日本プライマリ・ケア連合学会・家庭医療後期研修プログラム認定施設(当初は3施設))を設置。そこでICTを活用しながら大学と地域が一体となって専門医療や医療マネージメントに関する専門知識・スキルおよびリソースを提供し、かつ地域発の臨床研究を指導・サポートする総合医・家庭医育成プログラム事業を開始しています。このプログラムにより、中小の医療施設の責任者となり得る人材の育成を進めます。





大学名	国公私立
東北大学	国立

# 1. 現在(令和7年度)の入学定員(編入学定員)及び収容定員

人字定員	2年次編入学定員	3年次編入学定員	収容定員
117	0	0	697

• (収容定員計算用)

	R2	R3	R4	R5	R6	R7	計
(ア)入学定員	116	116	116	116	116	117	697
(イ)2年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
(ウ) 3年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
計	116	116	116	116	116	117	697

# 2. 本増員計画による入学定員増を行わない場合の令和8年度の入学定員(編入学定員)及び収容定員

Ī	入学定員	2年次編入学定員	3年次編入学定員	収容定員
	105	0	0	630

(収容定員計算用)

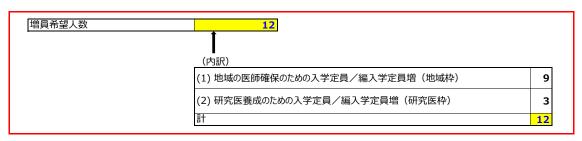
	R8	R9	R10	R11	R12	R13	計
(ア) 入学定員	105	105	105	105	105	105	630
(イ) 2年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
(ウ) 3年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
計	105	105	105	105	105	105	630
(臨時的な措置で減員した場合、その人数)							/

# 3. 令和8年度の増員計画

入学定員	2年次編入学定員	3年次編入学定員	収容定員	
117	0	0	6	42
			•	

↑ (収容定員計算用)

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	計
(ア) 入学定員	117	105	105	105	105	105	642
(イ) 2年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
(ウ) 3年次編入学定員	0	0	0	0	0	0	0
計	117	105	105	105	105	105	642
(臨時的な措置で減員した場合、その人数)							



# 地域の医師確保のための入学定員増について

增員希望人数 9

## (1)対象都道府県名及び増員希望人数

都道府県名	增員希望人数
宮城県	7
岩手県	2
	9

※「大学所在地以外の都道府県」が5都道府県未満の場合は、残りの欄は空欄でご提出ください。

# (2)修学資金の貸与を受けた地域枠学生の確保状況

(2)								
都道府県名	R6地域枠定員 (※1)	R6貸与者数 (※2)	R7地域枠定員 (※1)	R7貸与者数 (※2)	R6とR7の貸与者数のう ち多い方の数			
宮城県	7	7	7	7	7			
岩手県	2	2	2	2	2			
					0			
					0			
					0			
					0			
計	9	9	9	9	9			

(※1) 臨時定員分のみご記入(ださい。(※2) 恒久定員の中で地域枠を実施している場合、恒久定員分の地域枠の人数も含めた修学資金の貸与実績をご記入(ださい。

※6都道府県未満の場合は、残りの欄は空欄でご提出ください。

## (3) 令和8年度地域の医師確保のための入学定員増について

1. 大学が講する措置 1-1. 地域枠学生の選抜 ①全和6年度に実施した
地域枠学生(令和7年入学)の選抜について、下記をご記入(ださい。複数種類の選抜を行った場合には、それぞれご記入(ださい。また、参考として学生募集要項の写しをご提出(ださい。

名称	入試区分	選抜方式	募集人数	うち臨時定員分	選抜方法(※1)	出願要件(※1)	診療科の選定 の有無	(診療科の選定 が有る場合) その診療科名	開始年度	備考
宫城県地域枠入試	(iv)その他※ 備考欄に詳細を 記入	別枠(先行型)	7		回路機能の一次・大学・ディルボールの機能、単心は原立が 回路機能の一般を使う。 19年間、19年間、19年間、19年間、19年間、19年間、19年間、19年間、	「高端原以外の被認用限止時事)を測定す着 (2) 高端原出時期 ((1) 又は (2) 起源す物) (1) 高端原外の高等学校配人(は中等教育学校を中華又 (2) 高端房外の高等学校配人(は中等教育学校を中華又 高端原外の高等学校配人(は中等教育学校を中華又 高端原外の高等学校配人(は中等教育学校を中華又 高端原外に住居原来有する6の (4) 高級局・利日を受験した者 (第) 年間 (第) 年間 (第	無	CUSMHO	R2	参考:03_{04_ 東北大学]学生募 集要頒の写し(R6 実施分)、PRのた 地に作成した文書 (R7実施分)
岩手県地域枠入試	(N) その他※ 備考欄に詳細を 記入	別枠(先行型)	2	2	知問題的の特別、大学大学的表了上の信息、単位試験以上 動態的域的接受性的人性を持て受力。 ・出問題加工いては、再等年の影響は他のは、子砂や外の をはって手間無常や高速をは、直移等(保証の対象を 能力)が発売します。 をはって手間をからます。 をはって手間をからます。 をはって手間をします。 が必定の力になっています。 が必定の力になっています。 が必定の力になっています。 が必定の力になっています。 をはませないまする。 をはませないまする。 をはまなななななななななななななななななななななななななななななななななななな	意見込みの事で、大人和し任何接着が3年前から引き続き 手間にな任業を持ちため つ 令和7年度 (2025年度) 大学入学大通アストにおいて、 指定する数は・初日を受験した者 (得集要項金ーターン参 切 調査者の学品は機能別がAPA間に属する者 合名的に本場合にはめずメデル、医研究件指導を表し、若手 規心を提供している。 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	無		R2	参考:03_[04_ 東北大学]学生募 集要項の写し(R6 実施分)、PRの広 めに作成した文書 (R7実施分)
合計			9	9						

<sup>(※1)</sup> 貴大学において作成した学生募集要項に記載の内容をご記入ください。 ※該当がない場合は、何も記入せずにご提出ください。

② 全和7年度に実施する。地域枠学生(令和8年入学)の選抜について、下記をご記入ください。複数種類の選抜を行う場合には、それぞれご記入ください。 また、参考としてPRのためな作成した文書(リーフレット、ホーバページ、テレイ、新聞、雑誌美)の写しまで提出せまれた。

名称	入試区分	選抜方式	募集人数	うち臨時定員分	選抜方法(※1)	出願要件(※1)	診療科の選定 の有無	(診療科の選定 が有る場合) その診療科名	開始年度	備考
宮城県地域枠入試	(iv)その他※ 備き棚に詳細を 記入	別枠(先行型)	7	7	立面整面から別、大学入学中部アントの画。 製送送券以上 動型的域域を開発を担じたを持て受えます。 と加着機能については、再等年の砂料は他のはり、学がりか のなって学者観光が表現。 具体等(原面の自分を 製造)を呼吸します。 製造しますが、大学にない。 現代を (原面の自分を 製造しますが、 実施を を対します。 を対します。 を対します。 を対しまする。 があるが、大学のでは、 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を対します。 を表現るとよりを発現します。 を表現るとよりを発現します。 を表現るとなりを表現るとなり、 を表現るとなりを表現るとなり、 を表現るとなりを表現るとなり、 を表現るとなりを表現るとなり、 を表現るとなりを表現るとなり、 をままり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、 をまり、	「高速銀出分の都適用銀出申制 き悪と考 の 高域出出時 ((1) 又は (2) 是別さ物 (1) 高域出外の高等校社には中等教育学校を単築 (2) 高域場外の高等学校社には中等教育学校を単築 (2) 高域場外の高等学校社には中等教育学校を単築 (2) 高域場外の高等学校社には中等教育学校を単築 高域場外に住民業有するもの ・ 今和日年度(205年度) 大学子港湾プスドルがて、 板定する数年・相目を受験に著 の調査物学の高級観測が人の際に属する者	無		R2	会和7年間に実施する地域 特学生の運搬については、 令和6年度と同様に実施する 名予定のため、PRのための 支配は中地以下の65円 当 裁定員場が完立りされた場。 を相7年11日でと毎年 要項を公表予定である。
岩手県地域枠入試	(iv)その他※ 備考欄に詳細を 記入	別枠(先行型)	2	2	山田豊田の小児、大学大学が表了人の信義、単位法院及び 国際国际の経典を担任して、商業では、商業では、 、日間では、「東京学校の特別協力は、予定が、 、日間では、「東京学校の特別協力は、予定が、 、日間では、「東京学校の特別協力は、「東京学校の特別 、「東京学校の特別は、「東京学校の大学校、 、「東京学校、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京、「東京	① 哲学無止的音((1) 又は (2) を加い者) (2) 哲学期かの高学校の東江区地域の上の音 (2) 哲学期かの高学校、申び内容ができる。 取込めか高で、人がは、はな確認が10分が高から 2) 中部の単位、は、はな確認が10分が高から できる。 (3) 日本の学校の単位、は、はないできる。 (3) 日本の学校の単位、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	無		R2	令和7年度工業時子の助金 時学生の選託の10代は、 令和6年度と同能工業施工 分子定から、PRのための 文置は同能が定づらて次等、 令和7年11月に学生等集 要項を公表予定である。
合計			9	9	<b>光暦 雑誌堂)に記載の内容(巻十学に</b>					

(※1) 貴大学において、PRのために作成した文書(リーフレット、ホームページ、テレビ、新聞、雑誌等)に記載の内容(貴大学において作成予定の学生募集要項に記載予定の内容)をご記入ください。 ※該当がない場合は、何も記入せずにご提出ください。

1 - 2、教育内容
①地域枠学生が卒後に勤務することが見込まれる都道府県での地域医療実習など、地域医療を担う医師養成の観点からの教育内容の概要(令和8年度)について、5~6行程度で簡潔にご記入ぐさい。
「車次国家子園教人が活動することが見込まれる都道府県での地域医療実習など、地域医療を担う医師養成の観点からの教育内容の概要(令和8年度)について、5~6行程度で簡潔にご記入ぐさい。
「車次国子園教人が活動することが、これが地域部が出出しまま作ります。とおける確認
・ 2年次四は、10~0 という利目を開講するとともに「△△|を必修化し、~~を学
・ 1(の8)、4年次日は、10~0 という利目を開講するとともに「△△|を必修化し、~~を学
・ 1(の8)、4年次日は第一日の連携(必修)・・ 第7、地域医療の制作や国際はキャ、でいる・4~4年次四域
・ 2年次四は、10~0 という利目を開講するとともに「△△|を必修化し、~~を学
・ 1(の8)、4年次日は、\*\*・※実習を行い、~~を学んでいる。令和8年度からは、
・ 10~3 を学んでいる。令和8年度からは、
・ 10~3 を考えて、10~3 を学んでいる。

② (過去に地域枠を設定したことがある場合) これまでの取組・実績を、3~5行程度で簡潔にご記入ぐださい。
中域22年度7分戦略へ23年度が開発した3年度を開始し、9域28年度7カラムを放矢や年間は日後のた実などの (参考:記入例)
取組を行ってきた。令和7年度までに218名の地域枠学生を確保し、そのうち卒業した177名が医療して地域等に
南越している。
令和7年度までに△名の地域枠学生を確保し、そのうち▲名が現在~~として地域 医療に貢献している。

③上記①の教育内容(正規科目)について、講義・実習科目内容をご記入ください。また、参考としてシラバスの写しをご提出ください。

対象学年	講義·実習名	対象者	必修/道	選択の別	講義/実習の別	単位	開始年度
对歌于牛	两我 大自石	(※1)	地域枠学生	その他の学生	研発/天白の別	数	JHJXD44/32
1年	医学·医療入門/行動科学	全員	必修	必修	実習	5	H29
1年	地域医療体験実習	全員	必修	必修	実習	0.5	H21以前
2年	医学研究PBL	全員	必修	必修	実習	0.5	H21以前
3年	公衆衛生学	全員	必修	必修	講義	3	H21以前
3年	基礎医学修練	全員	必修	必修	実習	15	H21以前
4年	社会医学合同講義	全員	必修	必修	講義	2	H30
4-5年	地域医療実習	全員	必修	必修	実習	1	H21以前
5-6年	高次臨床修練	全員	必修	必修	実習	10	H21以前

ださい。) ※該当がない場合は、何も記入せずにご提出ください。

④大字の止規材	)大学の正規科目以外で、提供する地域医療教育プログラムがあれば、その内容をご記入ぐたさい。								
対象学年	プログラム名	対象者 (※1)	都道府県との連携	期間 (例:○週間)	プログラムの概要(1~2行程度)	開始年度			
1年	キャリア形成講演会	全員	なし	3時間	地域病院医師から,東北地方の地域医療を取り巻く医療環境の実情と地域保健・福祉との連携の重要性を学ぶ	H23			
4年	臨床実習前地域 医療特別講演会		なし	3時間	地域医療で活躍している複数の医師から, 臨床現場の 実際を学ぶ	H23			
	1				·	· · ·			

(※1) 対象者は、当該講義・実習を受講可能な学生を「地域枠学生」「全員」のうちから選択ください。 ※該当かない場合は、何も記入せずにご提出ください。

⑤上記③④以外に、地域医療を	担う医師の養成に関する取組等があれば、簡潔にご記入ください。(令和7年服	夏以前から継続す	3取組を含む)(1~2行程度)
取組の名称	取組の概要(1~2行程度)	開始年度	
		1	
		+	
		+	
※該当がない場合は、何も記入t	せずにご提出ください。		•
2. 都道府県等との連携等			
		の地域の医師確何	R等に関する計画及び「地域における医療及び介護の総合的な確保の促進に関する法律」 (平成元年法律
第64号)第4条に規定する都近	道府県計画等に位置づけることを約束する文書を添付して下さい。		
なお、複数の奨学金を設定してい	る場合は、それぞれ記入ください。		

なの、後女の英・	子金を設定している	場口は、てれてれ	LBDA\/cevi							
奨学金の設定	40 1 1 10	400 les 4 1 de	貸与額 (例	: 200,000)	VE WE AT TAX TO	選払	方法	診療科の選定	(診療科の選定	***
主体	貸与人数	貸与対象	月額	総貸与額	返還免除要件	選抜時期	大学の関与の 有無 (※1)	の有無	が有る場合) その診療科名	備考
宮城県	7	新入生	100,000	7,200,000	9年間の宮城県地域枠等医師 キャリア形成プログラムにしたがっ て義務履行すること	③地域枠入学 者であれば別 途選抜を実施 せず貸与	×	無		
岩手県	2	新入生	200,000		9年間の岩手県キャリア形成プロ グラムにしたがって義務履行する こと	③地域枠入学 者であれば別 途選抜を実施 せず貸与	×	無		

<sup>(※1)</sup>診療科の限定または推奨がある場合は、備考欄に詳細をご記入ください。 ※該当がない場合は、何も記入せずにそのままご提出ください。

②その他、都道府県と連携した取組があれば、簡潔にご記入ください。(1~2行程度)

取組の名称	取組の概要(1~2行程度)	開始年度
	宮城県及び岩手県の担当者を交えた,修学資金貸与者に対する卒後のキャリア形成についての指導・相談	H23

<sup>※</sup>該当がない場合は、何も記入せずにご提出ください。

3. 在学中の地域枠学生に対する大学の相談・指導、卒後のキャリアバス形成等に対する支援 在学中の地域枠学生に対する大学の相談・指導、卒後のキャリアバス形成等に対する支援についてご記入ください。(都道府県と連携した取組を含む)(1~2行程度)

取組の名称	取組の概要(1~2行程度)	開始年度
	総合地域医療教育支援部の教員が入学後間もない地域枠学生と個別に面談し、修学資金の制度と義務履行について指導・相談	R2

<sup>※</sup>該当がない場合は、何も記入せずにご提出ください。

4. その他 1~3に記入したもの以外で、その他、地域の医師確保の観点から大学の今後の取組があれば、簡潔にご記入ください。(1~3行程度) 特に、都道府県からの奨学金の資与を受ける者、地域枠入学者を確保するために貴大学で取り組まれていることや今後の取組予定がありましたら、ご記入ください。

# 基礎医学及び社会医学の研究医養成のための入学定員増を実施する趣旨

医学部の卒前、卒後教育に対する社会の要望から臨床医学の知識・技能の修得に従事する時間が大きく拡大されたことなどの要 因により、基礎医学や社会医学の医学研究を志す医学部卒業者(研究医)が全国的に不足している。疾患が起こる仕組みの解明 や治療法の開発には、基礎・社会医学と臨床医学の連携が必須であるが、臨床医学を背景に持つ研究医が不足し研究医の養成が 喫緊の課題となっている。

東北大学は「研究第一」主義の建学理念を掲げ、世界最高水準の研究・教育を創造し、指導的人材を育成することを使命として おり、東北大学医学部及び大学院医学系研究科においては、この理念・使命に基づき、医学研究を志向する医学生に対し、早期 にかつ多くの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の養成を 行ってきた

医学生を対象とした特別コースとして、大学院医科学専攻に2種の早期大学院入学制度(MD-PhDコースおよびMD-MC-PhDコース) を設け、このような課題にいち早く対応してきた。特に、前者は秋田大学と山形大学の医学生にも門戸を開いている。さらに、2018年度より、研究医志望と大学院進学を出願基準としたAO入試II期を開始した。

研究医の養成はわが国の医学を継続的に発展させるために不可欠であり、東北大学は、我が国ひいては世界で活躍できる研究医 の養成に全力で取り組みたい。

# 研究医養成拠点として相応しい実績

客観的な実績

a) 大学院生入学に関する数値を別添様式1の資料2に示す。基礎医学・社会医学・境界医学 分野の博士課程に入学したMD数は、2021年度は基礎医学・社会医学・境界医学分野の順にそれ ぞれ28・7・17人の計52人、2022年度は36・12・8人の計56人、2023年度は25・9・8人の計42 人、2024年度は39・10・11の計60人で過去15年間(2010~2024年度)の合計は684人であっ た。そのうち本学卒業生は、2021年度は10・2・8人の計20人、2022年度は13・6・3人の計22 人、2023年度は7・4・4人の計15人、2024年度は4・6・1の計11人で、過去15年間(2010~2024 年度)の合計は280人であった。

# 継続的に大学院生を輩出してきた

b) 本学では、伝統的に臨床系分野の大学院に入学しながら基礎・社会医学系分野に3、4年間 派遣されて学位を取得し、その後そのまま当該分野の研究者として従事する例が多い。臨床系 から基礎・社会医学系に派遣されているMD大学院生の人数は、2021年度は636人中67人、2022 年度は650人中68人、2023年度は680人中47人、2024年度は663人中62人であった。これらのMD 大学院生は、学位論文の研究テーマが基礎・社会医学系分野の研究であり、将来、基礎・社会 医学系の研究医になることが期待される。

## ★送付している別添様式1に記入し、資料として添付すること。

## 継続的に研究医を輩出してきた客 観的な実績

人、2024年度30人で、過去15年間 (2010~2024年度) の合計は200人であった。そのうち、 在助教や博士研究員などの研究職に就いたものは60人であった。また、過去3年間 (2022~ 2024年度) の修了生で現在研究職についているのは23人であった。また、過去3年間 (2022~

b) 本学では伝統的に、臨床系分野の大学院に籍を置きながら基礎・社会医学系分野に3、4年 間派遣されて学位を取得する。例えば、2024年度に臨床系の大学院を修了した者69人のうち26 人は基礎系/社会医学系の研究テーマで学位を取得しており、そのまま当該分野の研究者とし て従事する例が多い。

# ★送付している別添様式1に記入し、資料として添付すること。

- 1. 文部科学省 特別教育研究経費(2010~2014年度)「法医養成教育プログラムの開発」代 表・舟山眞人
- 2. 文部科学省 大学等における地域復興のためのセンター的機能整備事業(2011~2015年度)
- 「総合地域医療研修センター支援プロジェクト」代表・大内憲明 3. 文部科学省 基礎・臨床を両輪とした医学教育改革によるグローバルな医師養成事業(2012 ~2016年度)「世界で競い合うMD研究者育成プログラム」代表・谷内一彦
- 4. 文部科学省補助金事業がんプロフェショナル養成基盤推進プラン事業 (2012~2016年度) 「東北がんプロフェショナル養成推進プラン」代表・石岡千加史
- 5. 文部科学省 未来医療研究人材養成拠点形成事業 (2013~2022年度) 「コンダクター型総合 診療医養成プログラム」代表・石井正
- 6. 文部科学省事業(2015~2017年度)「法医・法歯・法放射線シナジーセンタープロジェク ト」代表・舟山眞人

## 大学教育改革の支援に関する補助 事業の採択実績等

- 7. 文部科学省 多様な新ニーズに対応する「がん専門医療人材(がんプロフェッショナル)」 養成プラン事業(2017~2021年度)「東北次世代がんプロ養成プラン」代表・石岡千加史 8. 文部科学省 卓越大学院プログラム (2018~2024年度) 「未来型医療創造卓越大学院プログ ラム」代表・中山啓子
- 9. 文部科学省 課題解決型高度医療人材養成プログラム(2018~2022年度)「コンダクター型 災害保健医療人材の養成」代表・石井正 10. 文部科学省 保健医療分野におけるAI研究開発加速に向けた人材養成産学協働プロジェク
- 10. 文部科子自 「味味区源ガチにあり、あればアルカンののでは、 ト(2020~2024年度)「医療AI人材育成拠点プログラム」代表・冨永悌二 11. 文部科学省 ウィズコロナ時代の新たな医療に対応できる医療人材養成事業メニュー2A
- (2021年度) 代表・八重樫伸生
- 12. 文部科学省 多様な新ニーズに対応する「がん専門医療人材(がんプロフェッショナル)」養成プラン事業(2023~2028年度)代表・石岡千加史
- 13. 文部科学省 高度医療人材養成事業 (医師養成課程充実のための教育環境整備) 「1.5テス ラ超電導磁石式全身用MR装置」(2023年度)

a) 2024年度の本学全体の科研費採択件数は2,273件、採択金額が98億4,464万円と採択件数で全国4位、採択金額で全国3位であり、新規課題採択率は34.1%と全国平均を上回る。本学医学部の2023、2024年度では、それぞれ、採択件数が463件、439件、採択金額が9億1,824万円、8億3,000万円であった。これらの数値は本医学部が研究医養成拠点に相応しいことを示す実績である。【別添様式1\_資料4】
b) 世界大学ランキングにおいて、東北大学はQS World University Ranking 2025で107位(国内5位)、Times Higher Education World Ranking 2025で120位(国内3位)、Times Higher Education World Ranking 2025で120位(国内3位)、Times Higher Education日本版ランキングでは5回連続1位である。【別添様式1\_資料5】 c) 東北大学は、2024年11月に国際卓越研究大学第1号として認定された。基礎・社会医学系だけでなく臨床系も含めた優秀な若手研究者をPI化し、研究医養成の一大拠点を構築していく。 d) 正課科目における研究目的での海外留学者数は2016年~2024年の9年で267人、うち基礎医学修練の研究留学は142人であった。2020年度から2022年度の新型コロナウイルスの流行による海外派遣が困難であった期間を除けば、毎年40人程度の学生が海外研究機関で研鑽しており、学部生時代に研究に従事させる本学医学教育の成果を示す実績である。【別添様式1\_資料6】

# 3 研究医養成に関する取組状況①

# (1)設定する学部・大学院教育を一貫して見通した特別コースの概要及び履修者の確保状況

# ②MD-PhDコース

# コース名

- ①研究医養成サブプログラム
- ③MD-MC-PhDコース
- ④研究医コース
- ⑤基礎研究医プログラム

# ①研究医養成サブプログラム(1989年度設置)

本医学部では研究医を養成するために1989年度より「基礎医学修練」を開講し、20週間終日フルタイム(のべ600時間)で、3年次全学生を研究室に配属し、研究者として活動させている【別添様式1\_資料1】。このプログラムの研究活動の成果をさらに発展させ早期に学位(博士)取得を希望する学生は、②、③に記す特別コースへと進学する。基礎医学修練中に、多くの学生は学内での研究だけでなく学会参加や海外留学等の学外研究活動も併せて行う。実質的な授業時間を設定しておらず、希望すれば夜間や休日も研究に従事して構わない。2024年度は3年次学生109名が54分野(研究室)に配属され研究を行い、9名がアメリカ国立衛生研究所(米国)やロレーヌ大学(フランス)、シンガポール国立大学(シンガポール)等に研究留学を行った。例年、アメリカ国立衛生研究所(3か月)やUCSF(6か月)などの海外研究機関へ20名程度が研究留学を行っている。【別添様式1\_資料6】【別添様式1\_資料10-1】に海外留学者数の推移と主な派遣先機関一覧を示す。2020-2021年度は新型コロナ感染症の流行による派遣中止等あったが、2022年度より順次再開し、2024年度は合計30名を派遣した。②MD-PhDコース(2001年度設置)

医学科4年次あるいは5年次終了後に医学科を休学し、基礎医学あるいは社会医学系の大学院博士課程に入学し、その研究成果により博士号を取得する【別添様式1\_資料1】【別添様式1\_資料7-1】。大学院修了後は希望に応じて医学科への復学を認める。なお、連携2大学の学生にも同コースへの入学を認めており、同コース修了後には、当該大学医学科に復学することとなる。

大学院では、本コース学生のみを対象に「研究医養成特論Ι(感染症概論)」、「研究医養成特論Ⅱ(Autopsy imagingセミナー)」、「研究医養成セミナー」を開講し、基礎・社会医学の先端的な研究に触れる機会を提供している。 ③MD-MC-PhDコース(2015年度設置)

# 特別コースの概要 (※)

修士・博士一貫コースである。医学科3年次終了後に医学科を休学し、基礎医学あるいは社会医学系の大学院修士課程に入学し、修士号を取得する。さらにMD-PhDコース(大学院博士課程)へ進学し、その研究成果により博士号を取得する。博士課程のカリキュラムはMD-PhDコースと同一である。大学院修了後は希望に応じて医学科4年次への復学を認める【別添様式1\_資料1】【別添様式1\_資料7-2】。なお、連携2大学から同コースへの入学を認めていない。本医学科では3年次後半に全学生を対象に①で述べた研究室配属(基礎医学修練)を実施しているが、基礎医学修練から研究を継続する(臨床実習等で中断しない)ことを可能にするために、MD-PhDコースとは別のコースとして新設したものである。 ④研究医コース(2018年度設置)

2018年度から研究医志望と大学院進学を出願基準としたAO入試II期(定員15名)を開始した【別添様式1\_資料1】【別添様式1\_資料8】【別添様式1\_資料60-2】。本入試は大学入学共通テストを課さず、本医学部独自の入試で11月中に合格者を決定するものである。同じく2018年度に、2年次に基礎医学研究者を志望する学生を対象とする選択必修科目「基礎医学実験」を設置した。同科目では20~25名程度/学年が基礎医学系研究室(分野)に配属され、基礎医学研究に従事する。AO入試II期で入学した学生は原則として「基礎医学実験」(5週間)を履修するよう指導している。さらに、「基礎医学実験」を選択した学生は、2年次春休みおよび3年次の必修科目「基礎医学修練」(20週間)において同一の研究室で研究を継続することを原則としている。研究医コースの学生には、MD(-MC)-PhD大学院コースへの入学を推奨しており、同大学院コースに入学しなかった場合には卒業後の大学院進学を推奨している。

⑤基礎研究医プログラム (2021年度設置、2022年度開始)

2021年度に本学大学病院に「臨床研修における基礎研究医プログラム(厚労省事業)」(定員2名:【別添様式1\_資料1】 【別添様式1\_資料9】【別添様式1\_資料10-3】)を設置した。同プログラムでは2年間の初期研修のうち最大6ヶ月まで基礎 医学研究室に所属し、基礎医学研究に専念することが可能であり、基礎研究従事期間も初期研修医給与が補償される。2022 年度から同プログラム登録者2名が臨床研修に従事しながら基礎医学研究に励んでいる。

※本欄には特別コースの概要を簡潔に記載し、その**具体的な内容(学年進行、履修内容等)がわかる資料を別添様式1のフローチャートを含め、添付すること**(★)

※特別コース開始後、これまでにその内容に変更があった場合又は今後変更する予定がある場合には、その旨を記載するとともに、変更前と変更後の 両方の資料を添付すること

特別コースの履修者 の確保状況 ★送付している別添様式1に記入し、資料として添付すること。 【別添様式1\_資料2】

# (2)複数大学の連携によるコンソーシアムの形成

連携先大学

秋田大学、山形大学

従来の取組 3大学では、研究医養成プログラムの運用と学生・教員の相互交流に関する連携協定を締結し【別 添様式1\_資料11】、教育研究施設の活用や学生・教員の相互交流を活発に図ってきた。その連携 協定の中で、本学MD-PhDコースに秋田大学および山形大学の医学部生の入学を可能としている。 この2大学から同コースに入学希望者・在学者が存在した場合には、3大学で組織される「研究医 養成プログラム運営委員会」がプログラム運営を行うこととしているが、これまで、秋田大学お 連携先大学との取組 よび山形大学からの入学希望者がいなかったことから合同運営委員会は開催されていない。法医 の概要(※) 学者養成のために本学と秋田大学で毎年、教員・学生の法医学に関する合同セミナーを実施し、 連携大学からのMD-PhDコースへの入学者の確保を試みてきた。 ・現在および今後の取組 2015年度より、医学科3年次終了を出願要件とし、大学院修士課程に入学するMD-MC-PhDコースを 新設し、2017年度の入学者1名が2021年3月に修了した。博士号取得の後、当該学生は医学科に復 学し基礎研究を継続しながら医学科の勉学に励み、2025年3月に卒業した。現在は本学医学系研究 科において助教として研究を継続している。

※過去に入学定員増を実施した大学においては、過去の取組と今後の取組の両者について記載すること

連携大学との役割分 担

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。

その後連携大学の医学科4年次以降の学生から強い研究志向を持った学生を発掘し、拠点である東北大学の研究医コース (MD-PhDコース) に派遣する。

また、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。

# (3)研究医としての従事を条件とする奨学金制度の概要及び奨学金の給付等の状況

	こしてのに子と木川とうも大丁並的及の例文及の大丁並の何刊寺の代が
奨学金制度名	①リサーチアシスタント ②研究医コース奨学金【別添様式1_資料12-1】 ③武田科学振興財団医学部博士課程奨学助成【別添様式1_資料12-2】 ④小林財団「医学部生育成支援プログラム」【別添様式1_資料12-3】 ⑤東北大学グローバル萩奨学金制度【別添様式1_資料12-4】 ⑥新津記念海外留学奨学援助制度(旧:艮陵海外留学奨学援助制度)【別添様式1_資料12-5】
奨学金の種別	①給与 ②給付 ③給付 ④給付 ⑤給付 ⑥給付
貸与時期・金額	①研究医コース在籍時に検定料、入学料、授業料相当額 ②研究医コース在籍時に月額5万円 ③月額30万円 ④月額20万円 ⑤月額5万円 ⑥一時金15万円
従事要件	①研究医コースに継続して在籍する事 ②研究医コースに継続して在籍する事 ③基礎医学系博士課程入学者 ④医学部医学科に在籍する学生 ⑤修士・博士前期2年の課程及び医学履修課程・博士後期3年の課程に在籍する者 ⑥医学部医学科に在籍する学生で基礎医学修練または高次臨床修練の一環として海外留学を希望する者
奨学金制度の概要 (※)	①検定料、入学料、授業料相当額の給与支給 ②月額5万円の給付 ③年間360万円、2年間の給付(大学の推薦を受けた成績優秀者に対しては最長4年間)(採用数2 名) ④年間240万円、学部に在学する6年間の給付(医学部卒業後、又は初期研修修了後大学院博士課程に進学した場合は、博士課程在学中の4年間支給を延長)(採用数2名) ⑤年間60万円を半期ごとに30万円ずつ、博士課程の標準修業年限以内で支給(修士学生は修士課程の1年間支給) ⑥1人15万円を上限として支給(採用数各6名(基礎医学修練、高次臨床修練))

※本欄には奨学金制度の概要を簡潔に記載し、その具体的な内容(対象者、金額等)がわかる資料を添付すること

※奨学金制度開始後、これまでにその内容に変更があった場合又は今後変更する予定がある場合には、その旨を記載するとともに、変更前と変更後の 両方の資料を添付すること

奨学金の給付等の状 況

★ (1) の特別コースの履修者について、奨学金の給付、貸与等の状況がわかる**資料を添付**すること(様式自由)

【別添様式1\_資料3】

# (4) キャリア支援

研究医としてのキャリア支援に関する取 紹

キャリアパス支援サブプログラムにおいて、研究医コースの学生に対し、進路相談、就職支援等 を行い、コース修了後は必要に応じて研究科長裁量枠の助教ポストを用意している。

なお、本学では学際・国際・産学共創の学修・研究を志す博士課程学生に対して、「東北大学高等大学院博士後期課程学生挑戦的研究支援プロジェクト」、「東北大学高等大学院博士学生フェローシップ」、「東北大学学際高等研究教育院博士研究教育院生」により、研究奨励費や研究費の支援を行ってきた。なお、国際卓越研究大学に認定されたことに伴い、2025年度から「東北大学高等大学院博士後期課程学生挑戦的研究支援プロジェクト」、「東北大学高等大学院博士学生フェローシップ」を統合し、「東北大学高等大学院国際卓越研究者育成支援プログラム(AGS RISE Program)」として支援を開始している。

# (5)海外での研究・研修の機会提供の取組及び医学部学生の採用状況

海外での研究・研修 の機会提供の取組

研究医養成サブプログラムである3年次「基礎医学修練」において、全ての学生を対象に1か月以上の留学の機会を提供している。また、6年次の「高次臨床修練(旧:高次医学修練)」においても全学生を対象に2週間以上の海外留学の機会を提供している【別添様式1\_資料1】【別添様式1 \_資料6】。今後も、特別コース学生に限定せずに留学の機会を提供していく予定である。

医学部学生の採用状 況

2024年度は3年次学生9名、6年次学生21名がカロリンスカ研究所(スウェーデン)、マヒドン大学(タイ)、アメリカ国立衛生研究所(米国)等へ研究留学を行った【別添様式 1 \_資料6】【別添様式 1 \_資料10-1】。

# 4 研究医養成に関する取組状況②

専用の入試枠の設定 による選抜の実施の 有無	有
実績「有」の場合 選抜方式	総合型選抜方式
資料	★選抜方法がわかる <b>資料</b> (募集要項等) <b>を添付</b> すること (様式自由) 【別添様式 1 _資料8】
実績「無」の場合 (※)	※今回の入学定員増にあわせて選抜を実施するよう変更する予定がある場合には、その旨を <b>本欄に</b> 記載すること
学生が研究活動を実施するために必要となる研究費の予算措置(※)	MD-PhDコースおよびMD-MC-PhDコースの博士課程(医学履修課程)に在学中の場合は、全学の東北大学高等大学院国際卓越研究者育成支援プログラム(AGS RISE Program)【別添様式 1_資料13】に優先的に採択し、年額34万円の研究費を支給する。MD-MC-PhDコース修士課程在学中および研究医コースの学部学生に対し、学生本人への研究費支給は行っておらず、所属する研究室の研究費で研究を遂行している。

※予算措置の具体的な内容について記載し、必要に応じて資料を添付すること

学生の学会発表、論な	文発表の機会の設定及び指導体制の構築
形式	MD-PhD、MD-MC-PhD、AO入試II期研究医コースのいずれにおいても、学生は特定の研究分野に所属して研究するため、学会発表や論文発表も含めてその研究指導は所属研究分野長(教授)が用意している。学内では、一般コースの学生も含めて学会や主要学術雑誌へ発表していることを応募要件とした医学部学生奨学賞を1988年(昭和63年)から実施している。これらは特別コースに限ることなく、本学で学部生への十分な研究指導体制が構築されている【別添様式1_資料14】が、MD-MC-PhDコースが研究指導に有意に機能していることを示した結果である。2024年度の募集には5件の応募があった。
具体的な内容 (※)	・医学部学生奨学賞は本学部学生で学業成績が優秀であり、学会や主要学術雑誌に学問的価値の高い研究を発表した者のうちから選考され、受賞者には賞状及び副賞を授与される。【別添様式 1_資料15】 ・3年次の基礎医学修練では、修練での研究成果を学会形式で発表する基礎医学修練発表会を学生自身の運営で行っている。優秀者には最優秀演題賞、優秀演題賞が授与される。海外で研究を行った学生は4年次初めにその研究成果を英語で発表を行うが、その発表を1年次学生と基礎医学修練前の3年次学生が全員聴講する。【別添様式 1_資料16】

※具体的な発表機会の内容(どのような場・形式での発表機会が確保されているか等)及び指導体制(教員配置等)について記載し、必要に応じて資料を添付すること

研究医となった際の 常勤ポストの確保の 取組	従来、MD-PhDコース修了者が少ないため、同コース修了者が常勤ポストへの就職を希望した場合には研究科長の裁量で同ポストを確保することとしており、今後も取組みの継続を予定している。
卒業生の状況	東北大学病院 心臓血管外科 医員 東京大学新世代感染症センター 教授(2024年度~) 東北大学大学院医学系研究科 生体機能学講座 医化学分野 助教(2025年度~)
臨床研修により研究 活動が中断されるこ とのないようにする ための配慮	MD-PhDコースおよびMD-MC-PhDコース修了者には本学大学病院での臨床研修を推奨し、研修先として大学病院を選択した場合には研究活動が継続できるように、学会参加機会を提供する等の便宜を図ってきた。さらに、2021年度には本学大学病院に「臨床研修における基礎研究医プログラム(厚労省事業)」を設置し、2022年度から運用を開始した【別添様式1_資料9】。同プログラムでは2年間の初期研修のうち最大6ヶ月まで基礎医学研究室に所属し、臨床研修基礎医学研究に専念することが可能である。

その他研究医に必須 の能力を養成する上 で必要不可欠と考え られる取組

の能力を養成する上 研究医コースカリキュラム【別添様式 1\_資料1】に示す通り、十分な取組を実施していると考えてで必要不可欠と考え いる。

# 5 過去に当該枠組みにより入学定員増を実施した場合の現在の状況

# 大学が講ずることと された措置の履行状 況 (※)

3大学連携による研究医養成 (MD-PhD) コースの設置、学生への奨学金措置、研究指導体制の構築などは計画通りに履行された。

従来のMD-PhDコースでは定員確保が十分でなかったため、2015年度に、医学科3年次終了から入学できるMD-MC-PhDコースを新設した。さらに、2018年度に研究医コース(A0入試II期)を新設することで入学時から研究医志望者を確保し、3~5年次から入学できる大学院コースと卒後に大学院に進学するコースを選択できるように制度設計を変更した。2025年度の研究医コース在籍者は103名である。

※過去に入学定員増を実施した際の要件、当時の増員計画書等を参照し、大学が講ずることとされた措置の全てが履行されていることを確認の上、その状況を記載すること

# 研究医養成に関する 取組の有効性の確認 (※)

MD-PhDコース修了者7名のうち、3名は基礎医学/社会医学系の研究職(非常勤含む)に就き、1名は東京大学教授に就任した。また、他の1名は米国で研究活動を行った後に米国で医師として従事している【別添様式1\_資料3】。7名中4名が特筆すべき活動を行っており、特に東京大学教授として活躍している点はこれまでの取り組みが有効であったことを示す。

2018年度から開始した、研究医志望と大学院進学を出願基準としたAO入試II期では、2025年度の出願倍率が10.1倍で優秀な人材が十分に確保されている。

※過去に入学定員増を実施した際に計画していた研究医養成に関する取組について、その有効性が高いことを確認している旨を、確認方法等とともに 記載すること