



東北大学大学院医学系研究科

公衆衛生・遺伝カウンセリングコース

大学院生募集

TOHOKU  
UNIVERSITY



すべての医療にゲノムの情報を用いた遺伝学的検査による診断や治療が応用される時代を迎え、適切な遺伝カウンセリングを提供する重要性が増しています。それに伴い、遺伝医療専門職である認定遺伝カウンセラー®のニーズが高まっています。

東北大学では、2013年4月から認定遺伝カウンセラー®を目指す学生の教育を行っています。

## 認定遺伝カウンセラー®とは？

認定遺伝カウンセラー®は遺伝医療を必要としている患者や家族に適切な遺伝情報や社会の支援体制などを含むさまざまな情報提供を行い、心理的・社会的サポートを通し、当事者の自律的な意思決定を支援する保険医療・専門職です。

医療技術を提供したり、研究を行う立場とは一線を画し、独立した立場から患者を援助することが求められます。



認定遺伝カウンセラーは日本遺伝カウンセリング学会と日本人類遺伝学会の2学会による認定資格です。本課程を修了することにより、認定遺伝カウンセラー認定試験の受験資格を得ることができます。

## 東北大学大学院・遺伝カウンセラーコースの特徴

1. 遺伝子診療部の講師陣による少人数制の充実した講義
2. 多種多彩な領域の遺伝カウンセリング、個別化医療を含むゲノム医療の最前線を早期から学習できる環境
3. 医療系、生命科学系、情報系などの多彩なバックグラウンドをもつ学生が学ぶことができるカリキュラム
4. 修士（公衆衛生学/MPH(Master of Public Health))を取得可能

# 概要

取得可能な学位：修士（公衆衛生学）

修業年限：2年

受講地：東北大学星陵キャンパス（宮城県仙台市）

出願資格：大学院ホームページより募集要項をご確認ください。

URL: <https://www.med.tohoku.ac.jp/admissions/grad/sph/index.html>



東北大学病院



出願前に必ず担当教員と面談を行ってください。詳細はホームページをご確認ください。

東北大学 大学院医学系研究科 公衆衛生学専攻 情報健康医学講座 遺伝医療学分野  
<http://www.medgen.med.tohoku.ac.jp/index.html>

## カリキュラム

学年	講義	研究	実習	他	
1年前期	<ul style="list-style-type: none"><li>社会医学入門</li><li>研究デザイン入門</li><li>保健医療概論</li><li>医療倫理学 I</li><li>基礎医学 I, II, III, IV</li><li>分子・遺伝生物学 I</li><li>免疫科学</li><li>内科学概論</li><li>外科学概論</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>発生・発達・周産期医学概論</li><li>応用医療薬学特論</li><li>疫学概論</li><li>医学統計学入門</li><li>基礎人類遺伝学</li><li>ゲノム医学</li><li>遺伝カウンセリング概論</li><li>バイオメディカルゲノム情報解析実習</li></ul>			カンファレンス・学会・セミナー参加
1年後期	<ul style="list-style-type: none"><li>分子・遺伝生物学 II</li><li>神経科学</li><li>医療薬学特論</li><li>がん科学</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>先進医学通論</li><li>医学データ解析入門</li><li>ゲノム統計学</li><li>臨床遺伝学 I</li></ul>	課題研究	遺伝カウンセリング演習	
2年前期	<ul style="list-style-type: none"><li>臨床遺伝学 II</li><li>遺伝カウンセリング実践論</li></ul>	課題研究	遺伝カウンセリング実習		
2年後期		課題研究	遺伝カウンセリング実習		

## 修了後の進路

全国で活躍中！

- ・大学病院、総合病院、小児専門病院、がん専門病院などの医療機関
- ・遺伝学的検査を扱う企業や製薬企業
- ・研究教育機関



## 先輩からのメッセージ

今後のゲノム情報を活用した医療には、遺伝カウンセラーは確実に必要となってきます。日々進歩するゲノム医学について知識を更新しながらも、クライアントやご家族に常に寄り添える遺伝カウンセラーになるために勉強しています。私は医療系の出身ですが、同期は工学部や理学部の出身と、全く異なるバックグラウンドをもつ人が集まっています。私たちの研究室では、その“多様性”を大切にしてい、遺伝カウンセリングに興味のある様々なバックグラウンドを持った人に門戸を広げています。ぜひ一緒に、学びませんか。

# 研究第一、門戸開放、実学尊重



東北大学

## 東北大学は指定国立大学法人です

東北大学、東京大学、京都大学が2017年6月に文部科学大臣から最初の指定国立大学法人として認定されました。指定国立大学とは世界最高水準の教育研究活動の展開ができるとその実力と潜在能力を認められた国立大学です。

今度は日本を代表する大学として日本のみならず世界の発展に大きく貢献することが期待されています。

## 東北大学病院



東北大学病院

## 患者さんに優しい医療と 先進医療との調和を目指した病院

東北大学病院は1817年(文化14年)に創設された仙台藩医学校を淵源とし、これまでの百有余年にわたって、多くの臨床家・教育者を育成し、日本の医学・医療の発展に貢献しています。

厚生労働省から「特定機能病院」に指定されており、高度医療を安全に提供することはもとより、高度医療の開発や研修も使命としています。

我が国で最初に認定された医療法上の「臨床研究中核病院」の1つであり、国際的水準の臨床研究や創薬、医療機器開発などの推進が望まれています。

2018年度には厚生労働省から「がんゲノム医療中核拠点病院」に指定され、がんゲノム医療を牽引する高度な機能を有する医療機関としての役割を担っています。

## 学部・大学院・附置研究所等

学部	文学部、教育学部、法学部、経済学部、理学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部、農学部
大学院	文学研究科、教育学研究科、法学研究科、経済学研究科、理学研究科、医学系研究科、歯学研究科、薬学研究科、工学研究科、農学研究科、国際文化研究科、情報科学研究科、生命科学研究科、環境科学研究科、医工学研究科 東北大学インターネットスクール (ISTU)
専門職大学院	法科大学院、公共政策大学院、会計大学院
附置研究所	金属材料研究所、加齢医学研究所、流体科学研究所、電気通信研究所、多元物質科学研究所、災害科学国際研究所

## 学生数

	在籍者	内 留学生数
学部学生	10,814	202
大学院学生 (修士・前期・専門職)	4,385	841
大学院学生 (後期・博士)	2,605	706
附属学校	27	—
合計	17,831	1,749

令和元年5月1日現在

## 東北大学の位置

