



公衆衛生学専攻

世界で輝く、Master of Public Healthを目指して

公衆衛生学専攻長
舟山 真人



公衆衛生学専攻修士課程

目標と養成する人材

目標

「公衆衛生の素養」という共通基盤のうえで、さらに国際レベルの高度な専門性と高い職業的倫理観を有する人材を養成することを使命とする

養成する人材

公衆衛生関連領域の高度専門職と研究者の育成

進路

- 医学系研究科博士課程（医学履修課程）進学
- 高度臨床研究支援者
（リサーチ・アドミニストレーター、データ・マネジャー、臨床研究コーディネーター）
- 認定遺伝カウンセラー
- 医療行政・国際保健機関
- 公衆衛生医師、産業保健従事者

就職先

- 医療機関
- 研究機関・シンクタンク
- 国際保健機関
- 企業・官公庁
 - 医薬品開発・審査
 - 医療機器開発
 - 食品安全管理



公衆衛生学専攻修士課程

8つの分野

分野	研究内容
公衆衛生学分野	生活習慣病・老化の疫学、健康寿命、予防医学サービスの効果評価に関する教育研究
医学統計学分野	医学研究の理論と実際（方法論）に関する教育研究
医学情報学分野	保健医療福祉情報の処理と解析、システム化に関する教育研究
遺伝医療学分野	遺伝性疾患の病態解明、個別化予防・個別化医療、遺伝カウンセリングに関する教育研究
医療管理学分野	医療経済、診療の質の評価、保健医療政策に関する教育研究
環境保健医学分野	環境汚染物質による生体ストレスと防御反応、健康影響に関する教育研究
法医学分野	死後画像診断、法中毒、内因性急死に関する教育研究
医療倫理学分野	臨床行為と医学研究における倫理に関する教育研究

協力講座	研究内容
災害公衆衛生学分野	疫学とゲノム医科学を用いた分子疫学的アプローチによる疾患の病態解明、病気の予測と先制医療に関する教育研究
個別化予防・疫学分野	震災が地域住民に与える健康影響と社会環境・生活習慣・遺伝要因、及びそれらの組み合わせによる疾患リスクに関する教育研究
遺伝子診療支援・ 遺伝カウンセリング分野	臨床遺伝医療、遺伝医療の人材育成、遺伝性疾患の自然歴と遺伝カウンセリングに関する教育研究



公衆衛生学専攻修士課程 4つのコース

コース	特徴
一般コース	学生は本専攻の10分野のいずれかに所属したうえで、疫学・医療統計学及び医療倫理学などの「公衆衛生の素養」に関わる必修科目を履修し、さらに所属分野に関連するカリキュラムを中心に修学します。
高度臨床研究支援・ 管理者育成コース	臨床研究を支えるデータ・マネジャー、プロジェクト・マネジャー、薬事専門家、IT専門家などを養成するためのコースで、入学者は原則として医学統計学分野・公衆衛生学分野・医学情報学分野のいずれかに所属し、大学病院臨床研究推進センターなどでの実習を含めた実践的な教育を受けられます。
公衆衛生・ 遺伝カウンセリングコース	認定遺伝カウンセラーを養成するためのコースで、入学者は原則として遺伝子診療支援・遺伝カウンセリング分野に所属し、学会認定カリキュラムを履修するとともに、公衆衛生に関する幅広い知識を身に付けることが求められます。
臨床研究管理医 養成1年コース	医師・歯科医師を対象に、臨床研究を主導できるスキルを身に付けさせることを目的として、1年間のコースを提供します。入学者は原則として公衆衛生学分野に所属するとともに、希望する臨床分野の指導のもとで臨床研究のプロトコルを作成します。

研究テーマ例

- ・ 震災後の転居が睡眠状況の推移に及ぼす影響
- ・ アディポネクチンと尿失禁に関する前向きコホート研究
- ・ 遅延型効果を伴うがんワクチンの臨床試験デザインに関する研究
- ・ リスクに基づくモニタリングを用いた医師主導型臨床研究の信頼性
- ・ 飲酒と高血圧の関連
- ・ 東北医療情報ハイウェイ計画



公衆衛生学専攻修士課程 教育カリキュラム

修士課程2年コース

一般コース

入学・1年次

必修科目・選択科目の履修

● 研究開始

● 中間審査

2年次

フィールド実習
(選択)

● 論文研究

● 論文審査

高度臨床研究支援・管理者コース、公衆衛生・遺伝カウンセリングコース

入学・1年次

必修科目・選択科目の履修

● 研究開始

● 中間審査

2年次

高度臨床研究支援管理者コース

臨床研究実習 I

● 課題研究

公衆衛生・遺伝カウンセリングコース

遺伝カウンセリング実習

● 論文審査

修士課程1年コース

臨床研究管理医養成1年コース

進学希望の臨床分野と連携

● 課題研究

必修科目・選択科目
の履修

臨床研究実習 II

臨床研究プロトコルの作成

修了後は博士課程で
臨床研究を行う



公衆衛生学専攻修士課程

入学者の背景

博士前期2年の課程

東北大学 文系	1名
他大学 医療系学科	1名
海外医療系大学	2名

出身大学例

- ・ 東北大学 経済学研究科会計専門職専攻
- ・ 横浜市立大学大学院 医学研究科
- ・ 北京大学
- ・ 上海建橋学院

内：社会人学生学生 = 1名