

# 修士課程の概要

コース案内/各種インフォメーション

## コース案内

社会の多様なニーズに対応した目的別のコース制による融合教育を行っています。

### 医科学コース

#### 医学・生命科学領域の幅広い知識を持って活躍できる高度専門職業人の育成を目的とするコース

全コース必修共通コア科目に加えて、医学研究に必要な知識や技術を演習形式で学ぶ基本医学研究法と、口頭発表および論文作成の技術を修得する研究発表技法を履修します。さらに基本医学総論および基本医学研究により、高度専門職業人として必要な幅広い医学知識を修得します。

### 公衆衛生学コース

#### 2年コース 社会全体ならびに人々の健康と生活、安全の維持・向上のために、公衆衛生上の諸課題に対し、幅広い知識と高い技能を持って活躍する人材の育成を目的とするコース

米国の公衆衛生教育協会の認定基準に準拠した「疫学」「生物統計学」「社会行動科学」「保健医療管理学」「環境保健学」の5領域の基礎科目を必修科目とし、さらに各自の関心にあった選択科目を組み合わせることで、公衆衛生学の専門家として求められる能力を修得します。

#### 1年コース 一定の実務経験を有する医師・歯科医師・薬剤師などを対象として、医療・公衆衛生領域で活躍できる高度専門職業人を1年で育成することを目的とするコース

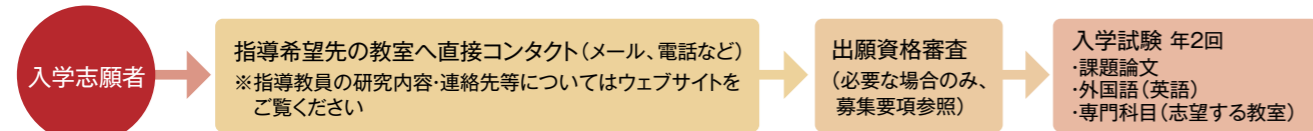
2年コースと同様の学修を1年で行います。修士論文または特定の課題についての研究の成果に関する審査および試験に合格することにより修了することが可能です。

## 修士課程に入るには

### 入試について

- **募集人員** 医科学専攻20名
- **出願資格** 学士の学位を有する方等(公衆衛生学コース(1年コース)のみ医師・歯科医師等の実務経験が2年以上の方)
- **出願期間** 前期試験:令和4年7月5日(火)から令和4年7月11日(月)まで  
後期試験:令和4年12月1日(木)から令和4年12月7日(水)まで  
受付時間:午前9時から午後5時まで。郵送(書留速達)とし、出願期間内必着のこと

### 入試・選考の概要



- **試験日** 前期試験:令和4年8月16日(火) / 後期試験:令和5年1月17日(火)

※今後の新型コロナウイルス感染状況により、記載と異なる内容で試験を実施、もしくは試験を延期または中止する可能性があります。その場合は、本学院ウェブサイト(https://www.med.hokudai.ac.jp/)にてお知らせいたします



### 諸費用

- **入学検定料\***:30,000円
- **入学料\***:282,000円
- **授業料**:535,800円(年額) (入学料、授業料は予定額です)

\*国費外国人留学生(文部科学省奨学金受給者)は不要です。願書提出の際、必ずその旨を申し出てください

◎詳細は大学院学生募集要項で確認してください

### 長期履修制度(修士課程を3年または4年で修了する制度。公衆衛生学コース(1年コース)へ入学した方は、申請できません)

学生が職業を有している等の事情により、標準修業年限(2年)を超える期間にわたり計画的に教育課程を履修したい旨を入学前に申請し、許可された場合、約2年間の授業料で最大4年間まで在学できる制度を設けています。

- **修了要件** ①修士論文または特定の課題の研究成果(公衆衛生学コース(1年コース)のみ)に関する審査、試験に合格すること  
②所定の単位30単位以上の修得

### MESSAGE コース在籍者からのメッセージ

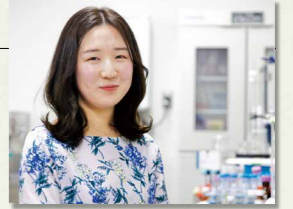
#### 科学分析に魅せられる日々 ~“科捜研の女”を目指し~

医科学コース/法医学教室(令和3年度入学)

#### 赤川 有希

学部の卒業研究とは異なる分野でしたが、科学捜査研究所職員として働く夢につながることも学べると法医学教室への進学を決めました。

私は現在、質量分析装置を用いて塩素中毒マーカーと言われている3-クロロロシリンと3,5-ジクロロロシリンの血液および尿中濃度の溺死と塩素中毒死における比較を行っています。科学捜査の分野で薬毒物分析などに汎用されている質量分析法は奥深く、まだ研究の入口で試行錯誤しているところです。解剖所見で疑いのあった事例に関して科学的裏付けの有用性を示すことができるかもしれないという期待を原動力にして研究に取り組んでいます。



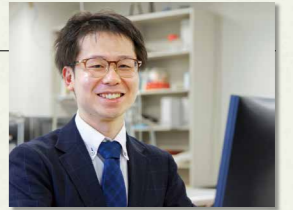
#### 多くの人を病気から守る

公衆衛生学コース(2年コース)/公衆衛生学教室(令和3年度入学)

#### 齋藤 博

自治体で勤務しながら公衆衛生を学んでいます。日本の3大疾病である「がん・心疾患・脳卒中」は生活習慣が起因しています。医療ではこれらを治療することに目を向けられがちですが、特にコロナ禍の影響もあり、疾病を防ぐこと、科学的な裏付けを元に行動変容を促すことの大切さを感じ、進学を決意しました。

公衆衛生という学問的性質上、講義や研究活動を通じて様々な人の話を聞くことができ、刺激を受けております。現在、研究活動として地域調査を実施しており、日常生活での気付きを与え、町づくりに貢献できることを目指しています。



### MESSAGE コース修了者からのメッセージ

#### 慣れるより習った1年間

公衆衛生学コース(1年コース)/衛生学教室(令和元年度修了) 医師

#### 矢崎 弘志

北大工学部卒、サラリーマン、留学、医療系NGO駐在員を経て医師になりました。いつか公衆衛生を学びたいと思っていたところ、北大大学院で社会人向けに開講されると知りました。常勤2名の訪問診療専門クリニックに勤務しており、待機が多く躊躇しましたが、思い切って挑戦しました。

約30年ぶりの学生生活は、前半の夜学と後半の研究指導で、怒涛のように過ぎ去りました。感染症の数理モデルが主力の衛生学教室にあって、研究テーマは「北海道の軽症患者の救急搬送」、一見何の関連もなさそうに見えますが、統計解析を用いて疫学研究を行いました。研究テーマは何であれ「事実」とらえる「術(すべ)」を学んだことが最大の収穫です。



## 顕彰・奨学金制度等について

### 顕彰制度

#### ● 医学院

##### 優秀論文賞

優れた論文を発表した学生に優秀論文賞および副賞(10万円相当)を授与します。

##### 高桑榮松奨学金

優れた業績をあげた若手研究者(大学院生を含む)に対する奨励賞(8~10万円(3~4名))を授与します。

### 奨学金制度

#### ● 医学院

##### 音羽博次奨学金

学業・人物ともに優秀な学生および外国人留学生に奨学金(15万円(各10名以内))を授与します。

#### ● 北海道大学

##### 新渡戸カレッジ大学院教育コース

オーナープログラム履修生を対象に選考の上、奨学金を支給します。選考にあたっては、基礎プログラムの成績や応募書類の内容等から総合的に判断します。

#### ● その他

##### 日本学生支援機構の制度

最も一般的な奨学金を貸与する制度です。第一種奨学金(無利息)と第二種奨学金(利息付)があります。※詳細は同機構のウェブサイトをご覧ください

### ティーチング・アシスタント(TA)制度

TA制度は、広い意味の大学教育の一環として、よき大学教員・職業人となるための実地訓練(教育現場の体験)を目的として導入され、採用者には勤務実績に応じ、年間約7~10万円が給与として支給されています。