

北海道大学 医学部保健学科 2010



看護学専攻



放射線技術科学専攻



検査技術科学専攻



理学療法学専攻



作業療法学専攻



金銭のためでも、利己的な欲望のためでもなく、
また、世の人が名声とよぶ、虚しいもののためでもない、人としてあるべき、
あらゆることを成し遂げるために、大志を抱け！

ウィリアム・S・クラーク博士



医療専門職をめざす皆さんへ

北海道大学医学部保健学科は看護学専攻，放射線技術科学専攻，検査技術科学専攻，理学療法学専攻，作業療法学専攻の5専攻からなります。豊かな人間性を育む全人教育，保健医療に対する総合的視野と専門的知識・技術を身につける教育を目標としています。また，国際的視野を持った保健医療従事者を育成し，フロンティア・スピリットを持った指導者・教育研究者の養成を目指しています。

大学院保健科学院（修士課程，博士後期課程）では，保健科学に関する基礎的及び応用的な教育研究を行うことにより，高度な専門的判断能力と倫理性及び最新の医療技術の実践的能力を備え，独創的な研究を行うことができる人材の育成を目的としています。

医学部保健学科，大学院保健科学院の詳細については，ホームページをご覧ください。

<http://www.hs.hokudai.ac.jp/>

保健学科アドミッションポリシー（求める学生像）

- ・ 他人の痛みを理解でき，感性豊かで人間性あふれる学生
- ・ 高い倫理観を持ち，協調性のある学生
- ・ 周囲の状況を的確に把握し，自分を冷静にコントロールできる学生
- ・ 向上心を持ち，自ら進んで学習する意欲のある学生

	1 年次	2 年次	3 年次	*1 4 年次	*2	保健科学院 修士課程/博士後期課程		
看護学専攻	全 学 教 育 科 目 教 養 科 目 (数 学 、 理 科 な ど) 外 国 語 、 総 合 科 目 な ど	[専門基礎][看護学-概論・各論] 看護学の基礎となる。解剖学や生理学などについて学びます。 専門科目では、柔軟な思考力、倫理的判断力、科学的根拠に基づく看護実践力を養うための看護ヘルスアセスメントなどの講義や実習を学校内で行います。また、どの対象者にも共通する基本的な看護ケアに関して学びます。	[看護学-専門・統合] 成人期、小児期や老年期の看護ケアや、母性、精神、地域といった具体的な対象者の状況による専門的な看護実践を学びます。	[看護研究(卒業研究)]	保健科学院 修士課程/博士後期課程			
放射線技術科学専攻			[基礎医学] [基礎工学] [放射線] [画像診断機器] 医学の基礎として一般臨床医学、生化学、生理学、解剖学、診断学、薬理学、工学の基礎として電磁気学、電気・電子回路、画像機器工学等を学びます。また放射線に関する基礎科目として放射線物理学、計測学、防護学、関係法規等を学びます。	[撮影技術学] 臨床放射線技師の仕事の中核となる臨床撮影技術学、臨床画像技術学、磁気共鳴学、医用画像情報学、医療情報学等を学びます。		[治療・核医学] 臨床における治療や核医学に必要な、放射線生物学、放射線腫瘍学、核医学検査技術学などを学びます。	[臨床実習] 北大病院をはじめ、市内の病院で実習を行います。	[卒業研究]
検査技術科学専攻			[基礎医学] [専門基礎] 臨床検査、検査機器について、また人体の構造と機能、生命を構成する分子の基本的性質、微生物の特徴と感染症の基礎を学びます。 他に、公衆衛生や医療情報科学、コンピュータについても学習します。	[臨床医学] 血液の内容と機能、生体における免疫系のしくみ、様々な疾病や各種検査法について学習します。また、脳波、心電図など生体検査の実習を通じて、患者さんとの接し方を身につけます。栄養アセスメントや健康食品を巡る問題についても学びます。		[臨床医学] 放射線の人体への影響と放射線管理の基本的知識、また検査技師に関する法律を学び、輸血や染色体検査の実習を行います。	[卒業研究]	[臨床実習] 北大病院などで実習を行います。
理学療法学専攻			[基礎医学] [専門基礎] リハビリテーション医学の基礎知識として、解剖学、生理学、運動学、人間発達学などを学びます。	[臨床医学] 医学的知識としての運動器障害学、神経障害学、内部障害学などを学びます。		[理学療法学-各論] 理学療法の各論について学びます。リハビリテーション手技に関する実習も行われます。	[臨床実習] 病院での評価(検査)に関する短期の実習を行います。	[卒業研究]
作業療法学専攻			[基礎医学] [専門基礎] リハビリテーション医学の基礎知識として、解剖学、生理学、運動学、人間発達学などを学びます。	[臨床医学] 医学的知識としての運動器障害学、神経障害学、精神障害学などを学びます。		[作業療法学-各論] 作業療法の各論について学びます。評価(検査)やリハビリテーション手技に関する実習も行われます。	[臨床実習] 病院での評価(検査)に関する短期の実習を行います。	[卒業研究]

看護学コース

保健科学コース

▼*1 大学院保健科学院入試がこの時期にあります。
 ▼*2 全専攻ともに各国家試験の受験があります。

看護学専攻

Division of Nursing



手と目で見て、健康生活を支援するプロフェッショナル

看護学はさまざまな環境のもとで生活している人々が、その健康状態において生命力を高め、持てる力を十分に発揮できるための援助について、科学的に探求する学問です。カリキュラムの中では、柔軟な思考力、倫理的判断、科学的根拠に基づく実践能力を養うための科目や、国際的な健康問題に対する取り組みや国際協力について学習します。

本専攻では、社会の人々の多様な健康ニーズに対応できる高度な看護実践能力と国際的視野を持つ看護師を育成することを目的としています。また将来、教育者または研究者として看護学を探求できる人材を育成し、保健医療の向上に貢献することも目的としています。



取得できる資格

所定の単位を取得すると看護師の国家試験受験資格が得られます。ただし、平成23年度学部入学者より、保健師、助産師の国家試験受験資格は取得することができません。今後、大学院保健科学院修士課程において、保健師、助産師の国家試験受験資格が取得できる予定です。

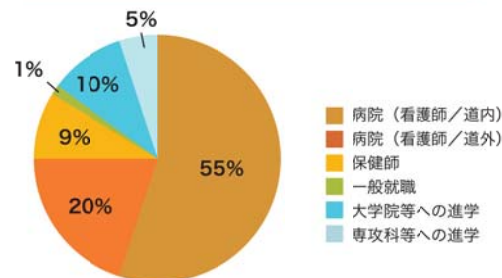
卒業生の主な進路

主な就職先

北海道大学病院
東京大学医学部附属病院
千葉大学医学部附属病院
京都大学医学部附属病院
順天堂大学医学部附属順天堂医院
札幌厚生病院
KKR札幌医療センター
札幌市

主な進学先

北海道大学大学院
保健科学院
医学研究科
東京大学大学院
大阪大学大学院
名古屋市立大学大学院
徳島大学助産学専攻科
浜松医科大学助産学専攻科



平成21年度卒業生の進路



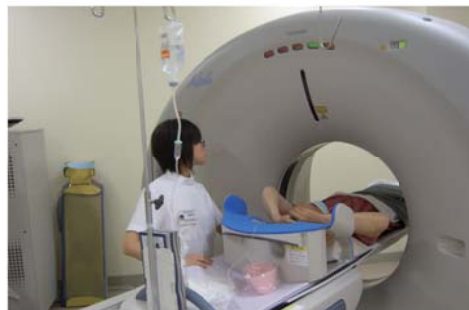
放射線技術科学専攻

Division of Radiological Technology

理工学，生命科学，医学に通じたプロフェSSIONAL

放射線技術科学とは、目に見えない放射線・電磁波・音波などを利用して、人体を傷つけずに体の中の様子を調べることや、病を治療することに関わる学問です。この学問は、装置の原理・仕組みなどのハードウェアや、医用画像に関するソフトウェアなどの理工学領域、および、これらの技術・知識を使って診断・治療を担う医学領域から成り立ちます。このように、放射線技術科学は、理工学と生命科学・医学にまたがる領域の学問を医療に役立たせる応用科学です。

本専攻では、X線CTやMRIなどを駆使して診断に必要な生体情報を得たり、放射線を用いた高度な治療を行ったりするための専門知識を身につけられるようにカリキュラムが組まれています。さらに、理工学と医学の基礎に通じた専門家として、医療機器企業などに活躍の場が広がっています。



取得できる資格

所定の単位を取得すると診療放射線技師の国家試験受験資格が得られます。また、放射線を専門に取り扱うための国家資格である第1種放射線取扱主任者の資格を取得する学生が多数います。

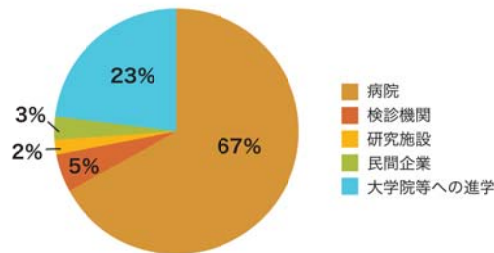
卒業生の主な進路

主な就職先

北海道大学病院
札幌医科大学附属病院
市立札幌病院
札幌厚生病院
旭川厚生病院
北海道がんセンター
東芝メディカルシステムズ
日立メディコ

主な進学先

北海道大学大学院
保健科学院
医学研究科
情報科学研究科
生命科学院
大阪大学大学院
名古屋大学大学院



平成21年度卒業生の進路

検査技術科学専攻

Division of Medical Technology



健診から精密検査まで ーひとの身体を科学するー

検査技術科学とは、患者さんの健康状態に関する情報を、科学的に取り出す検査法と、その分析結果について研究する学問です。検査には、患者さんから採取した血液・尿・細胞・組織などのサンプルを用いて行う検体検査と、心電図・脳波・エコーなど直接患者さんに接して行う生体検査がありますが、いずれも病気の診断や治療方針の決定を科学的に行うためになくしてはならないものです。

本専攻では、臨床医学や基礎医学、あるいは、保健科学・健康科学の分野における検査技術の専門家となる人たちを養成します。さらに、医療現場で指導的立場につく人材、また、各分野の研究者・教育者として医療・保健科学の発展にも寄与できる人材を育成することを目的としています。



取得できる資格

所定の単位を取得すると、臨床検査技師の国家試験受験資格、臨床工学技士（国家資格）養成校1年コースへの受験資格が得られます。他に、医療情報技師、臨床ME専門認定士、健康食品管理士、その他各種検定資格も取得可能です。

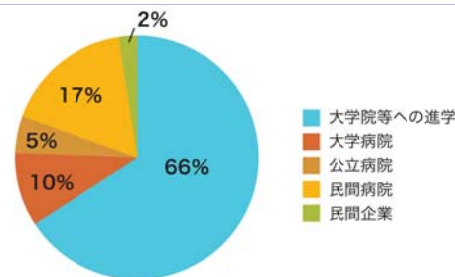
卒業生の主な進路

主な就職先

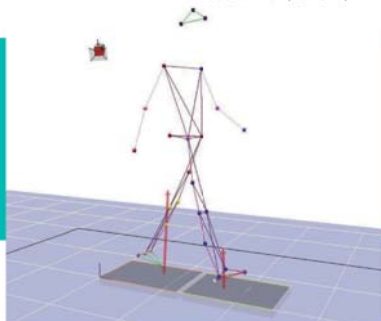
北海道大学病院
旭川医科大学病院
札幌医科大学附属病院
苫小牧市立病院
札幌厚生病院
東芝メディカルシステムズ
三菱メディエンス
北海道警察科学捜査研究所

主な進学先

北海道大学大学院
保健科学院
医学研究科
生命科学院
東北大学大学院
筑波大学大学院
奈良先端科学技術大学院
他大学臨床工学専攻



平成21年度卒業生の進路



身体機能障害に対する回復と予防のための科学

理学療法とは：

対象：身体に障害のある人，それが予測される人，アスリート，健康増進を望む人

手段：運動療法（筋力増強運動，協調性訓練，歩行訓練，呼吸訓練など）

物理療法（温熱，電気，水治療など），装具療法，環境調整（住宅改造など）

目的：基本的能力（寝返り・起き上がり・歩く）の回復，維持，障害悪化の予防をめざす身体治療の科学の探求。

本専攻は，保健，医療の分野において理学療法を担う幅広い知識と高度な技術ならびに豊かな人間性と国際教養を備えた人材の育成を図り，臨床及び教育・研究機関における指導者や教育者・研究者の育成を目的としています。



取得できる資格

所定の単位を取得すると理学療法士の国家試験受験資格が得られます。理学療法士の勤務先としては，医療機関，福祉施設（身体障害者，老人，児童），介護関連，行政機関，教育機関，研究機関，スポーツ関連，健康産業などがあります。

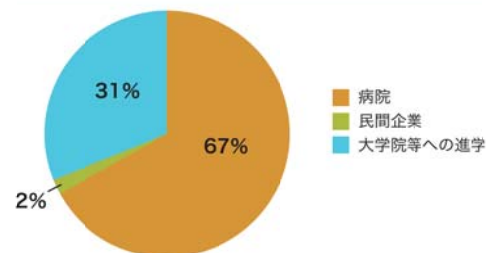
卒業生の主な進路

主な就職先

- 北海道大学病院
- 国立病院機構(北海道, 中四国)
- 地方自治体(滋賀県, 横浜市)
- 札幌厚生病院
- 札幌山の上病院
- 北海道循環器病院
- 花川病院
- 札幌病院

主な進学先

- 北海道大学大学院
- 保健科学院
- 京都大学大学院
- 神戸大学大学院
- 筑波大学大学院
- 札幌医科大学大学院



平成21年度卒業生の進路

作業療法学専攻

Division of Occupational Therapy



手の運動から生活までを探究する科学

作業療法とは、子どもからお年寄りまで、精神や身体に障がいのある方々に対して、様々な治療的活動を用いて日常生活や社会参加を再獲得できるよう援助していくリハビリテーションです。精神や身体に障がいのある方を対象とするため、精神医学や整形外科学などの臨床医学や、運動学や心理学など幅広い知識が求められます。本専攻では、最近特に話題となっている認知症、高次脳機能障害、うつ病、自閉症などの発達障害に関する授業を充実させています。また、医療の進歩や国際化などの情勢の変化に対応できるための高度な専門知識と応用力を身につけられるようカリキュラムが生まれ、さらに医療・福祉施設に留まらず、行政や医療系企業など幅広い領域への進出を目指した教育支援も行っています。下の写真は授業風景です。ひとの様々な活動場面を通して他者を観察したり、その活動に必要な心身機能等を分析する学習をしています。



取得できる資格

所定の単位を取得すると作業療法士の国家試験受験資格が得られます。また、本学は世界作業療法士連盟の認定校になっていますので、日本で取得した資格で海外でも働くことができます

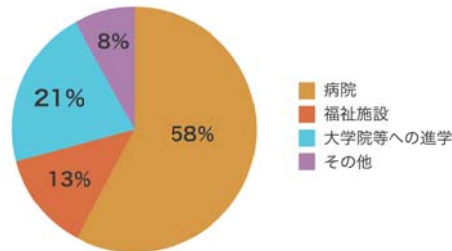
卒業生の主な進路

主な就職先

市立札幌病院
札幌市立北翔養護学校
(独法) 高齢・障害者雇用支援機構
中村記念病院
旭川赤十字病院
札幌山の上病院
刈谷豊田総合病院
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

主な進学先

北海道大学大学院
保健科学院
医学研究科
名古屋大学大学院
大阪大学大学院
神戸大学大学院
東北大学大学院



平成21年度卒業生の進路

北海道大学医学部保健学科

北海道大学医学部保健学科ホームページ
<http://www.hs.hokudai.ac.jp/index.cgi>

入試に関しては北海道大学のホームページ内の
アドミッションセンターの発出する記事を参照願います。
<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/nyu/nyushikaikaku.html>

案内図



北海道大学医学部保健学科

札幌市北区北 12 条西 5 丁目

011-706-3315

<http://www.hs.hokudai.ac.jp/>