

◆社会健康医学系専攻について

(<http://sph.med.kyoto-u.ac.jp/>)

1. 本専攻の概要

社会健康医学系専攻の使命は、医学・医療と社会・環境とのインターフェースを機軸とし以下の活動とその相互作用を通じて、人々の健康と福祉を向上させることである。

○教育 (Teaching)

社会健康医学に関わる実務、政策、研究、教育において専門的かつ指導的役割を身につける幅広い教育を行う。

○研究 (Research)

人々の健康に関わる経済、環境、行動、社会的要因についての知識を深め、新しい知識と技術を生み出す。

○成果の還元 (Translating Research into Practice and Policy)

その成果を健康・医療に関わる現実社会の実践方策と政策に還元する。

○専門的貢献 (Professional Practice)

専門の知識と技術を持って、個人・組織・地域・国・世界レベルで貢献する。

健康に関する問題は非常に広い範囲にわたっており、本専攻の教員、学生のテーマや専門性も多岐に渡っている。本専攻には、定量的評価に不可欠な疫学、統計に関する基礎領域から、ゲノム情報と健康のかかわり、医療の質の評価や経済的評価、倫理的側面、社会への健康情報の発信、健康増進と行動変容、健康の社会的決定要因、健康格差、グローバルヘルス、感染症など危機管理に関する研究や気候変動など環境要因と健康に関する研究、ヘルスコミュニケーションや質的研究など、さまざまな教育・研究を推進する分野が設置されている。

2. 教育課程

本専攻は、専門職学位課程（実務者レベル）2年と博士後期課程（研究者、教育者レベル）3年に区分され、専門職学位課程は、さらに、基幹課程である2年制 MPH コースをはじめ、1年制 MPH コース、臨床研究者養成（MCR）コース（1年制）、遺伝カウンセラーコース（2年制）、臨床統計家育成コース（2年制）を含めて5コースに分かれている。

教育内容として、下記のコア5領域が定められており、これらの領域を構成する科目を、必修（コア領域1、2）、選択必修（コア領域3、4、5）と指定している。いずれのコースでも5領域から最低1科目（コア領域1は2科目）の履修を必要とする。

区分		科目コード	科目名	責任者	単位	備考
MPH コア 5 領域	コア領域 1	H118000	疫学Ⅰ（疫学入門）	中山	1	必修
		H119000	疫学Ⅱ（研究デザイン）	山本（洋）	1	必修
	コア領域 2	H001000	医療統計学	佐藤	2	必修
	コア領域 3	H070000	感染症疫学	西浦	1	
		H124000	産業・環境衛生学	西浦	1	
	コア領域 4	H125000	医療制度・政策	今中	1	
		H128000	世界における医療制度・政策	今中	1	
		H126000	保健・医療の経済評価	今中	1	MCR コース 受講不可
		H127000	社会健康医学と健康政策	健康政策の 運営委員会	2	
		H109000	医薬政策・行政	川上	1	後期
	コア領域 5	H075000	行動科学	田近	1	
		H076000	基礎医療倫理学	小杉	1	
		H077000	医学コミュニケーション基礎	岩隈	1	
		H157000	社会疫学	近藤	2	

※前年度以前開講科目の科目変更については、「(別表) 科目変更対応表」を確認すること。

医学研究科人間健康科学系専攻、公共政策大学院、経営管理大学院、法学研究科、アジア・アフリカ地域研究研究科、工学研究科、「グローバル生存学大学院連携プログラム」、「政策のための科学プログラム」の予め定められた科目の履修・単位取得が可能。ただし、修了に必要な単位とはならない。具体的にはシラバス巻末およびホームページを参照。

URL: <http://sph.med.kyoto-u.ac.jp/syllabus.html>

(1) 専門職学位課程

専門職学位課程に2年以上(2年制コース)もしくは1年以上(1年制コース)在学し、下記の30単位以上を修得し、本専攻が定める教育課程を修了することが「社会健康医学修士(専門職)」取得の要件である。

なお、1年間に履修科目として登録することができる単位数の上限は、原則42単位とする。ただし、特別コース・特別プログラム(1年制MPHコース、臨床研究者養成(MCR)コース、遺伝カウンセラーコース、臨床統計家育成コース、知的財産経営学プログラム)の履修者が、特別コース・特別プログラムにおける必修科目等を履修する場合は超過を認める。その他、やむを得ない事情により履修登録上限単位数を緩和する必要がある場合には、指導教員の申し出により超過を認めることがある。

[2年制MPHコース]

科目	「医療系」 出身者*	「医療系」以外 出身者
MPH コア 5 領域 (コア領域 1～5 のすべての領域を含む) (注1)	10	10
MPH 必修 (医学基礎Ⅰ (注3)・Ⅱ、臨床医学概論) (注2)	—	6
課題研究	4	4
選択 (特別プログラムで指定されるものを含む)	16	10
計	30	30

※「医療系」出身者：医学部・看護学部・歯学部・薬学部・公衆衛生学部などの医療系学部の出身者

上記以外でかつ生物系等学部、医療系短期大学及び医療系専門学校の出身者であっても医療系の国家資格を取得できるコースの出身者が「医療系」出身者として認定を希望する場合は、一括認定の対象とする。

「上記の一括認定で認定されなかった者」で、「医療系」出身者としての認定を求める際は、入学時に申請が必要である。

(注1) MPH コア科目を10単位を超えて取得した場合は、選択科目として算入する。

(注2) MPH 必修を、「医療系」出身者の学生が取得した場合、学位取得に必要な30単位に算入することはできない。

(注3) 令和4年度以降は「医学基礎Ⅰ」として、「医学基礎Ⅰ(生理学Ⅰ)」「医学基礎Ⅰ(神経生理学)」「医学基礎Ⅰ(解剖学)」あるいは「医学基礎Ⅰ(基礎人類遺伝学)」のいずれか履修すること。

課題研究：専門職学位課程共通。テーマ毎に、最も適切な研究室に配属し、研究アイデアから研究プロトコルの作成、データ収集と解析、結果の考察などを経験し、プレゼンテーションを行う。プレゼンテーションを行う者は、プレゼンテーションを行う当該年度に修了見込みの者に限られる。

既修得単位の認定：本専攻では上記コア領域科目の受講を推奨しているが、他大学院における取得単位について、コア領域1～5に相当する科目を対象に最大10単位以内を既修得単位として認定する場合がある。認定を希望する場合は、入学時に申請が必要である。

[専門職学位課程特別コース・特別プログラム]

本専攻は、下記の特別コースを有する。これらの特別コースは入試枠が異なり、入学後にコース間の移動はできない。加えて、下記の如く、本専攻が修了を認める特別プログラムがある。

これらの詳細は、別途、「◇専門職学位課程特別コース及び特別プログラムについて」に後述する。

<特別コース>

- 1) 1年制MPHコース (1年で修了しうるが、修了要件は上記の2年制MPHコースと同じ。)
- 2) 臨床研究者養成(MCR)コース
- 3) 遺伝カウンセラーコース
- 4) 臨床統計家育成コース

<特別プログラム>

- 1) 知的財産経営学プログラム
- 2) 医療経営ヤングリーダー・プログラム
- 3) ゲノムインフォマティクスプログラム

(2) MPH-DrPH 課程について

出願資格：1) 修士相当の学位を有する者 あるいは、2) 医師・歯科医師の内、2 年以上の臨床経験あるいは卒後臨床研修を修了した者。

上記出願資格1)、2) の条件を満たし、専門職学位課程に引き続き本専攻博士後期課程に進学を希望する者で、学部あるいは修士の履修成績、入学試験および専門職学位課程入学後の成績も優秀であり、意欲と能力のある者は、審査を受け、本専攻博士後期課程の受験資格を認定された場合、専門職学位課程の修了要件を満し、かつ上記の博士後期課程入学試験に合格することにより、1 年次修了時点で博士後期課程に進学できる。

受験資格の認定を希望する者は、前期にコア科目 8 単位以上を取得（見込）したうえで、MPH-DrPH 課程の願書、志望理由書、指導教員の推薦書(注)と、修士相当の者は、1) 修士学位の証明と修士および学部の成績、あるいは医師・歯科医師の者は、2) 臨床経験あるいは卒後臨床研修と在職証明書を添えて 8 月 5 日（金）までに教務課大学院教務掛に提出すること（認定を希望する者は、提出に先立ち、教務課大学院教務掛に事前に相談すること）。

本課程は、あくまで、博士後期課程への進学を前提としたものであり、進学しない場合は、1 年次修了は無効となる。

(注) 課題研究に関する情報(課題名、プロトコール、進捗状況を示す資料等)は必須ではないが、推薦書に添付することができる。

(3) 博士後期課程

博士後期課程に 3 年以上在学し、研究指導を受け、下記の所定単位を修得し、博士論文の審査および試験に合格することが「博士（社会健康医学）」取得の要件である。なお、1 年間に履修科目として登録することができる単位数の上限は、原則 42 単位とする。

2022 年度入学者より、大学院教育コース「社会健康医学・臨床疫学研究」において学位論文の中間ヒアリングとチューターシステムを導入することによって、大学院生の研究進捗状況をチェックし、必要に応じてアドバイスを与えることによって研究レベルの向上をサポートする体制を強化する。2 年次あるいは 3 年次に中間ヒアリングにおいてチューターが研究進捗状況をチェックし、適切な研究方針で研究しているか、順調に研究が進展しているかなどを確認・審査する。中間ヒアリングに合格することが「実習」2 単位の修得要件となる。

【2021 年度以前入学者】

科目		本専攻専門職学位課程修了者以外		本専攻専門職学位課程修了者
		「医療系」出身者※	「医療系」以外出身者	
博士課程セミナー		6	6	6
専門職学位課程授業科目	MPH コア 5 領域（コア領域 1－5 のすべての領域を含む）	7（領域 1 と領域 2 は、それぞれ 2 単位）	7（領域 1 と領域 2 は、それぞれ 2 単位）	—
	MPH 必修（医学基礎 I（注 1）、医学基礎 II、臨床医学概論）	—	6	—
計		13	19	6

【2022 年度以降入学者】

科目		本専攻専門職学位課程修了者以外		本専攻専門職学位課程修了者
		「医療系」出身者※	「医療系」以外出身者	
博士課程セミナー		6	6	6
大学院教育コース：社会健康医学・臨床疫学研究（演習）（1 年次～）		4	4	4
大学院教育コース：社会健康医学・臨床疫学研究（実習）（2 年次～）		2	2	2
専門職学位課程授業科目	MPH コア 5 領域（コア領域 1－5 のすべての領域を含む）	7（領域 1 と領域 2 は、それぞれ 2 単位）	7（領域 1 と領域 2 は、それぞれ 2 単位）	—

	MPH 必修（医学基礎 Ⅰ（注 1）、医学基礎Ⅱ、 臨床医学概論）	—	6	—
計		1 9	2 5	1 2

※「医療系」出身者：医学部・看護学部・歯学部・薬学部・公衆衛生学部などの医療系学部の出身者

上記以外でかつ生物系等学部、医療系短期大学及び医療系専門学校出身者であっても医療系の国家資格を取得できるコースの出身者が「医療系」出身者として認定を希望する場合は、一括認定の対象とする。

「上記の一括認定されなかった者」で、「医療系」出身者としての認定を求める際は、入学時に申請が必要である。

（注 1）令和 4 年度以降は「医学基礎Ⅰ」として、「医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）」「医学基礎Ⅰ（神経生理学）」「医学基礎Ⅰ（解剖学）」あるいは「医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）」のいずれか履修すること。

※既修得単位の認定：本専攻では上記コア領域科目の受講を推奨しているが、他大学院における取得単位について、コア領域 1～5 に相当する科目を対象に最大 7 単位以内を既修得単位として認定する場合がある。認定を希望する場合は、入学時に申請が必要である。

令和4年度 社会健康医学系専攻 専門職学位課程 全授業科目一覧表

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考	レベル
			前期	後期				
MPH コア 必修	H118000	領域1 疫学Ⅰ（疫学入門）	○*		中山教授	1		基礎
	H119000	領域1 疫学Ⅱ（研究デザイン）	○前半*		山本教授	1		基礎
	H001000	領域2 医療統計学	○		佐藤教授	2		基礎
MPH コア 選択 必修	H070000	領域3 感染症疫学	○後半		西浦教授	1		基礎
	H124000	領域3 産業・環境衛生学	○前半		西浦教授	1		基礎
	H125000	領域4 医療制度・政策	○後半		今中教授	1		基礎
	H127000	領域4 社会健康医学と健康政策	○		健康政策の運営委員会	2		基礎
	H109000	領域4 医薬政策・行政		○前半	川上教授	1		中級
	H126000	領域4 保健・医療の経済評価	○前半		今中教授	1	MCR コース生は受講不可	中級
	H128000	領域4 世界における医療制度・政策	○前半		今中教授	1	non-Japanese OR TOEFL iBT ≥ 100 点相当	中級
	H075000	領域5 行動科学	○前半		田近准教授	1		基礎
	H076000	領域5 基礎医療倫理学	○前半		小杉教授	1		基礎
	H077000	領域5 医学コミュニケーション基礎	○前半		岩隈准教授	1		基礎
	H157000	領域5 社会疫学	○		近藤教授	2		基礎
MPH 必修	H154000	医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）	○前半		西浦教授	2	「医療系」以外の出身者のみいずれか一つを選択必修	基礎
	H163000	医学基礎Ⅰ（神経生理学）		○前半	西浦教授	2		基礎
	H153000	医学基礎Ⅰ（解剖学）	○前半		西浦教授	2		基礎
	H164000	医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）	○		小杉教授	2		基礎
	H007000	医学基礎Ⅱ		○	尾野准教授・加藤講師・塩見助教・渡部病院特定助教・河田講師	2	「医療系」以外の出身者のみ必修	基礎
	H008000	臨床医学概論		○	渡部講師・千葉講師	2		基礎
	(別表)	課題研究	2 年次		所属分野の指導員	4		—
MPH 選択	H011000	医療統計学実習	○		佐藤教授	2		中級
	H084000	観察研究の統計的方法	○*		佐藤教授	2		応用
	H093000	文献検索法	○前半		高橋准教授	1		基礎
	H094000	文献評価法	○後半		中山教授	1		基礎
	H115000	ヘルスサイエンス研究の進め方	○*		中山教授	1		基礎
	H129000	医療の質評価	○後半		今中教授	1		中級
	H162000	毒性科学	○		原田准教授	2		基礎
	H103000	医療社会学・基礎	○後半		岩隈准教授	1		基礎
	S004000	統計遺伝学Ⅰ	集中*		山田教授	2		中級
	H112000	臨床試験	○		田中司朗教授	2		中級
	H134000	統計家の行動基準	○*		佐藤教授	1		応用
	H143000	健康デザイン論	通年・集中*		中山教授	1		応用
	H136000	統計的推測の基礎	○		佐藤教授	2		中級
	H137000	生存時間解析		集中	佐藤教授	1		応用
	H138000	統計モデルとその応用		集中	佐藤教授	1		応用
	H142000	行政医学・産業医学	集中		今中教授	2		応用
	H145000	多重性の考え方	○前半		佐藤教授	1		中級
	M001000	アントレプレナーシップ	○		寺西教授	2		基礎
	M026000	メディカル分野技術経営学概論	○		山本教授	2		基礎
	M017000	知的財産経営学基礎	○		早乙女教授	2		基礎
	M021000	アントレプレナーシップ特論	集中		早乙女教授	2		応用
	M024000	特許法特論・演習（前期）	○		高山講師・東田講師	2		基礎
	N015000	遺伝医療と倫理・社会	○*		小杉教授	2		基礎
	H040000	基礎人類遺伝学	○		小杉教授	2		基礎
	N021000	臨床遺伝学・遺伝カウンセリング	○*		小杉教授	3		基礎

区分	科目 コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考	レベル
			前期	後期				
MPH 選択	N017000	遺伝医学特論（集中講義）	2年次		小杉教授	2		応用
	H158000	地域保健活動論		○前半	近藤教授	2		応用
	H020000	人間生態学		○	坂本准教授	2		基礎
	H021000	交絡調整の方法		○	佐藤教授	2		中級
	H022000	解析計画実習		○	佐藤教授	2		応用
	H159000	環境曝露・リスク評価		○	原田准教授	2		中級
	H032000	ベンチトレーニングコース（On the Bench Training Course）		集中	原田准教授	2		応用
	H099000	医薬品・医療機器の開発計画、薬事と審査		○	川上教授	2		応用
	H079000	医薬品の開発と評価		○後半	川上教授	1		中級
	M004000	契約実務演習		○	阿部教授	2		基礎
	M007000	知的財産法演習		○	當麻講師	2		中級
	M025000	特許法特論・演習（後期）		○	田中順也講師	2		中級
	M022000	ゲノム科学と医療		○	松田教授	2		応用
	N018000	医療倫理学各論		○*	小杉教授	2		応用
	S005000	統計遺伝学Ⅱ		集中*	山田教授	2		中級
	H130000	健康情報学Ⅰ		○	中山教授	2		中級
	H151000	健康情報学Ⅱ		○*	高橋准教授	2		中級
	H160000	質的研究・演習	通年・集中		岩隈准教授	2		中級
	H132000	エビデンスユーザ入門	通年*		古川教授	2		基礎
	H156000	質的研究入門	○後半		中山教授・河野特 定助教	1		基礎
	H152000	環境・感染症論		○	山崎教授	2		中級
	H150000	行動経済学と健康医療介護	○後半		今中教授	1		応用
	H135000	臨床試験の統計的方法		○前半	田中司朗教授	1		応用
	H063000	フィールドワーク	通年・集中*		松田教授・田原教 授	2	不開講	中級
	H061000	社会健康医学課外実習	集中		所属分野の指導教員等	1-2	インターンシップ	—
	Z203000	グローバルヘルス通論		○	中山教授	2	グローバルヘルス学際 総合ユニット提携科目	中級
	H161000	感染症数理モデル入門	集中		西浦教授	2		応用
	H165000	ポストコロナ社会のイノベーション・展 望と自由提言	通年		今中教授	2		応用
限定 科目	H082000	医療経営特別カリキュラムⅠ	集中		今中教授	2	医療経営ヤングリ ーター・プログラム 限定	応用
	H083000	医療経営特別カリキュラムⅡ		集中	今中教授	2		応用
	H053000	医療経営ケーススタディ	通年・集中		今中教授	2		応用
	K026000	臨床研究計画Ⅰ	○		川上教授	1	MCR 限定必修	応用
	K028000	臨床研究計画Ⅰ演習Ⅰ	○		山本教授	1	MCR 限定必修	応用
	K030000	医療技術の経済評価	○		今中教授	1	MCR 限定必修	応用
	K027000	臨床研究計画Ⅱ		○	川上教授	1	MCR 限定必修	応用
	K029000	臨床研究計画Ⅱ演習Ⅱ		○	山本教授	1	MCR 限定選択	応用
	K020000	EBM・診療ガイドライン特論		○	中山教授	1	MCR 限定選択	応用
	K025000	臨床研究データ管理学		○前半	竹内准教授	1	MCR 限定選択・ CB 限定必修	応用
	K034000	臨床研究特論		○	石見教授	2	MCR 限定選択	応用
	K036000	系統的レビュー	夏季集中		古川教授	1	MCR 限定選択	応用
	K033000	データ解析法特論	○後半		山本教授	1	MCR 限定選択	中級
	K035000	社会疫学研究法	○後半		近藤教授	1	MCR 限定選択	中級
	N022000	基礎人類遺伝学演習		1年次	小杉教授	1	GC 限定	応用
	N006000	臨床遺伝学演習（ロールプレイ演習）		1年次*	小杉教授	1	GC 限定	応用
	N020000	遺伝カウンセリング概論	通年*		小杉教授	3	GC 限定	基礎
	N007000	遺伝カウンセリング演習Ⅰ	1年次（隔週）		小杉教授	2	GC 限定	基礎
	N008000	遺伝カウンセリング演習Ⅱ	2年次（隔週）		小杉教授	2	GC 限定	応用
	N009000	遺伝カウンセリング実習Ⅰ	1年次		小杉教授	2	GC 限定	基礎
	N010000	遺伝カウンセリング実習Ⅱ	2年次		小杉教授	4	GC 限定	応用
	H139000	臨床統計家の実務スキル	○		佐藤教授	1	CB 限定選択	基礎
	H144000	統計的推測の基礎・演習	○*		佐藤教授	1	CB 限定選択	中級

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考	レベル
			前期	後期				
	H146000	メタアナリシス	集中		田中司朗教授	1	CB・MCR 限定選択	応用
	H140000	臨床研究実地研修Ⅰ	通年・集中		田中司朗教授	2	CB 限定必修	応用
	H147000	臨床研究実地研修Ⅱ	通年・集中		田中司朗教授	2	CB 限定選択	応用

MCR＝臨床研究者養成コース、知財＝知的財産経営学プログラム、GC＝遺伝カウンセラーコース、CB＝臨床統計家育成コース

限定科目：該当する特別プログラムの者に限り履修可。

〔期間〕 ＊マークは、開講日注意。 〔レベル〕 基礎：予備知識を必要としないレベル、中級：一定の予備知識や経験を求めるレベル、応用：社会での実践や研究へ応用できるレベル、空欄：各シラバス参照

医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）と基礎人類遺伝学の両方を履修することはできない。

(別表 1) 課題研究及び博士課程セミナー科目コード

研究分野	科目コード		
	課題研究(専門職学位課程)	[MCR]	博士課程セミナー(博士後期課程)
医療統計学	I001000		J001000
医療疫学	I002000	L002000	J002000
薬剤疫学	I003000	L003000	J003000
ゲノム情報疫学	I004000		J004000
医療経済学	I005000	L005000	J005000
医療倫理学	I006000	L006000	J006000
健康情報学	I007000	L007000	J007000
医学コミュニケーション学	I016000		J016000
環境衛生学	I009000		J009000
健康増進・行動学	I010000	L010000	J010000
予防医療学	I011000	L011000	J011000
社会疫学	I020000		J016000
健康政策・国際保健学	I013000		J013000
環境生態学	I014000		J014000
人間生態学	I015000		J015000
知的財産経営学	M018000		
遺伝医療学(遺伝カウンセラー)	N901000		
臨床統計家育成コース(医療統計学)	I018000		
臨床統計家育成コース(臨床統計学)	I019000		

(別表 2) 社会健康医学・臨床疫学研究(演習・実習)科目コード

科目名	科目コード
社会健康医学・臨床疫学研究(演習)	P033000
社会健康医学・臨床疫学研究(実習)	P034000

◇専門職学位課程特別コース及び特別プログラムについて

＜特別コース＞

I. 臨床研究者養成（MCR）コース

(<http://www.mcrkyoto-u.jp/>)

（１）学習達成目標

- ① 臨床研究を支える種々の基本理論、知識、実践技術に習熟すること。
- ② 自分の臨床上の疑問に基づいた臨床研究を計画し、研究プロトコルの作成、研究の実施・マネジメント、得られたデータの基本的な解析処理、結果の解釈、論文にまとめる、などの一連の作業を独力でできる。
- ③ 自分の臨床研究の計画・実施・解析・解釈の過程で生じる疑問について、適切な時期に、適切な専門家に、適切な相談・照会ができる。

（２）本コースのカリキュラムの特徴

① 集中的な授業・実習

本コースでは、臨床研究の基本（理論、知識、方法、実践）を１年間で体系的に学習できるよう全体のカリキュラムが構成されている。加えて、本コース推奨科目以外にも社会健康医学系専攻が提供する殆ど全ての科目を履修することができる。なお、学生が入学前に取得した科目があり、既修得単位として認められれば履修が免除される。

② 個別指導（メンタリング）の重視

本コースの学生には、入学時に１～２名の個別指導担当教員（メンター）を決定し、この担当教員が責任を持って担当学生の研究プロトコルの作成やデータの解析の指導、および実際の研究計画実施上の指導を行なう。研究の種類にもよるが、必要に応じて２名が指導教員となることもある。この個別指導は、本コース在学期間のみでなく、双方の合意のもとに、修了後も、研究実施、結果解析、論文作成まで継続的に行うことを念頭につくられている。指導教員の決定にあたっては、学生本人と本コース教員の間で協議を行ない決定する。

③ 修了時の課題研究発表と試問

本コース修了時に、全ての学生は、自分の臨床上の疑問に基づく臨床研究を完成させ（研究プロトコルも認める）、発表会で試問を受け、合格する必要がある。

なお専門職大学院のため、修士論文などは課さない。

（３）修了要件

科目	単位数
MPH コア 5 領域（コア領域 1－5 のすべての領域を含む 7 単位以上*） および MCR 必修科目	14
選択科目	12
課題研究	4
計	30

*詳細は、「MCR コース授業科目一覧表」を参照。

平成 28 年度以降入学者は、上記を適用する。

照会先：臨床情報疫学分野および各担当分野

令和4年度 社会健康医学系専攻 臨床研究者養成（MCR）コース 授業科目一覧表

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考
			前期	後期			
MCR 必修	K026000	★ 臨床研究計画法Ⅰ	○		川上教授	1	MCR 限定
	K027000	★ 臨床研究計画法Ⅱ		○	川上教授	1	MCR 限定
	K028000	★ 臨床研究計画法演習Ⅰ	○		山本教授	1	MCR 限定
	H001000	医療統計学	○		佐藤教授	2	【コア領域2】
	H118000	疫学Ⅰ（疫学入門）	○		中山教授	1	【コア領域1】
	H119000	疫学Ⅱ（研究デザイン）	○前半†		山本教授	1	【コア領域1】
	K030000	★ 医療技術の経済評価	○		今中教授	1	MCR 限定
	H094000	文献評価法	○後半		中山教授	1	
	H112000	臨床試験	○		田中司朗教授	2	
	-	コア領域3の科目を最低1単位*				1	【コア領域3】
	-	コア領域4の科目を最低1単位**				1	【コア領域4】
	-	コア領域5の科目を最低1単位***				1	【コア領域5】
	L002000	課題研究：MCR（医療疫学）	通年		指導教員	4	指導教員が指導する課題研究を履修
	L003000	課題研究：MCR（薬剤疫学）					
	L005000	課題研究：MCR（医療経済学）					
	L006000	課題研究：MCR（医療倫理学）					
	L007000	課題研究：MCR（健康情報学）					
	L011000	課題研究：MCR（健康増進・行動学）					
	L010000	課題研究：MCR（予防医療学）					
MCR 推奨 選択	K036000	★ 系統的レビュー	夏季集中		古川教授	1	MCR 限定選択
	K033000	★ データ解析法特論	○後半		山本教授	1	MCR 限定選択
	K020000	★ EBM・診療ガイドライン特論		○	中山教授	1	MCR 限定選択
	K029000	★ 臨床研究計画法演習Ⅱ		○	山本教授	1	MCR 限定選択
	K025000	★ 臨床研究データ管理学		○前半	竹内准教授	1	MCR 限定選択 CB 限定必修
	K034000	★ 臨床研究特論		○	石見教授	2	MCR 限定選択
	K035000	★ 社会疫学研究法	○後半		近藤教授	1	MCR 限定選択
	H129000	医療の質評価	○後半		今中教授	1	
	H011000	医療統計学実習	○		佐藤教授	2	
	H076000	基礎医療倫理学	○前半		小杉教授	1	【コア領域5】
	H075000	行動科学	○前半		田近准教授	1	【コア領域5】
	H021000	交絡調整の方法		○	佐藤教授	2	
	H022000	解析計画実習		○	佐藤教授	2	
	H130000	健康情報学Ⅰ		○	中山教授	2	
	H109000	医薬政策・行政		○前半	川上教授	1	【コア領域4】
	H079000	医薬品の開発と評価		○後半	川上教授	1	
	H099000	医薬品・医療機器の開発計画、薬事と審査		○	川上教授	2	
	H146000	メタアナリシス	集中		田中司朗教授	1	CB・MCR 限定選択

★ MCR 限定科目は、MCR 専科生および受講生のみ受講可能である。聴講は不可。

*コア領域3の科目とは、感染症疫学および産業・環境衛生学（西浦教授）であり、修了要件としていずれかの科目から1以上の単位取得が必要。

**コア領域4の科目とは、社会健康医学と健康政策（健康政策の運営委員会）、医薬政策・行政（川上教授）、保健・医療の経済評価、医療制度・政策、世界における医療制度・政策（今中教授）であり、修了要件としていずれかの科目から1以上の単位取得が必要。

***コア領域5の科目とは、行動科学（古川教授）、基礎医療倫理学（小杉教授）、医学コミュニケーション基礎（岩隈准教授）、社会疫学（近藤教授）であり、修了要件としていずれかの科目から1以上の単位取得が必要。

†開講日注意

※上記以外のシラバスに掲載されている MPH 科目（他のコース等の限定科目を除く）を選択科目として履修することができる（開講日時が同一の科目を同時に履修登録することは不可）。

Ⅱ. 遺伝カウンセラーコース

(<http://sph.med.kyoto-u.ac.jp/class-06.html>)

(1) 遺伝カウンセラーコースの概要

ゲノム・遺伝情報を利用した医療、遺伝薬理学情報に基づいたテーラーメイド医療に対応できる高度な専門的知識と技術ならびにコミュニケーション能力をもち、患者・家族の立場を理解して新医療とのインターフェースとなりうる人材を総合的に養成する。

(2) 遺伝カウンセラーコースの特徴

- ① 充実したスタッフ：この分野でトップレベルの多数の指導者が社会健康医学系専攻の教員とともに充実した専門教育を行う。
- ② 社会健康医学の幅広い素養：社会健康医学コア科目を履修する。修了時には、社会健康医学修士(専門職)(Master of Public Health; MPH)の学位が授けられる。
- ③ 充実した実習：現場での実習に特に重点を置いており、京都大学医学部附属病院遺伝子診療部などでの充実した実習が可能である。
- ④ 資格認定試験受験資格：遺伝カウンセラーコース：コース終了後、「認定遺伝カウンセラー」資格認定試験受験資格が得られる。

(3) 修了要件

科目	「医療系」 出身者*	「医療系」 以外出身者
MPH コア 5 領域（コア領域 1－5 のすべての領域を含むこと）	7	7
医学基礎Ⅰ ^(注1) 、医学基礎Ⅱ、臨床医学概論	—	6
遺伝カウンセラーコース必修	30	28
課題研究	4	4
合計	41	45

※「医療系」出身者：医学部・看護学部・歯学部・薬学部・公衆衛生学部などの医療系学部の出身者

上記以外でかつ生物系等学部、医療系短期大学及び医療系専門学校の出身者であっても医療系の国家資格を取得できるコースの出身者が「医療系」出身者として認定を希望する場合は、一括認定の対象とする。

「上記の一括認定されなかった者」で、「医療系」出身者としての認定を求める際は、入学時に申請が必要である。

平成 28 年度以降入学者は、上記を適用する。

(注 1) 医学基礎Ⅰとして、「医療系以外出身者」は「医学基礎Ⅰ（「基礎人類遺伝学」）を履修すること。なお、「医療系出身者」は「基礎人類遺伝学」を履修すること（令和 4 年度以降入学者）。

(参考) 課題研究：

初年度の学習や実習経験に基づいて専門領域の発展にふさわしいテーマを見出し、テーマごとにもっとも適切な教員の指導のもと、遺伝医療および遺伝カウンセリングの臨床現場の質の向上に資するとともに、クライアントの QOL の改善につながるような研究を行い、とりまとめを行う。

照会先：遺伝医療学分野

令和4年度 社会健康医学系専攻 遺伝カウンセラーコース 授業科目一覧表

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考
			前期	後期			
コア領域 1	H118000	疫学Ⅰ（疫学入門）	○		中山教授	1	必修
	H119000	疫学Ⅱ（研究デザイン）	○前半†		山本教授	1	必修
コア領域 2	H001000	医療統計学	○		佐藤教授	2	必修
コア領域 3	H070000	感染症疫学	○後半		西浦教授	1	選択必修
	H124000	産業・環境衛生学	○		西浦教授	1	選択必修
コア領域 4	H125000	医療制度・政策	○後半		今中教授	1	選択必修
	H127000	社会健康医学と健康政策	○		健康政策の運営委員会	2	選択必修
	H109000	医薬政策・行政		○前半	川上教授	1	選択必修
コア領域 5	H075000	行動科学	○前半		田近准教授	1	推奨
	H076000	基礎医療倫理学	○前半		小杉教授	1	GC 必修
	H077000	医学コミュニケーション基礎	○前半		岩隈准教授	1	推奨
MPH 必修	H164000	医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）	○		小杉教授	2	「医療系」以外の出身者のみ必修。
	H007000	医学基礎Ⅱ		○	尾野准教授・加藤講師・塩見助教・渡部病院特定助教・河田講師	2	
	H008000	臨床医学概論		○	渡邊講師・千葉講師	2	
	N901000	課題研究（遺伝カウンセラー）	2 年次		所属分野の指導教員	4	
GC 必修	H040000	基礎人類遺伝学	1 年次		小杉教授	2	
	N015000	遺伝医療と倫理・社会	1 年次		小杉教授	2	
	N021000	臨床遺伝学・遺伝カウンセリング	1 年次		小杉教授	3	
	N022000	基礎人類遺伝学演習		1 年次	小杉教授	1	GC 限定
	N006000	臨床遺伝学演習（ロールプレイ演習）		1 年次	小杉教授	1	GC 限定
	N018000	医療倫理学各論		1 年次	小杉教授	2	
	N017000	遺伝医学特論（集中講義）	2 年次		小杉教授	2	
	N020000	遺伝カウンセラーコミュニケーション概論	1 年次		小杉教授	3	GC 限定
	N007000	遺伝カウンセリング演習 1	1 年次（隔週）		小杉教授	2	合同カンファレンス
	N008000	遺伝カウンセリング演習 2	2 年次（隔週）		小杉教授	2	合同カンファレンス
	N009000	遺伝カウンセリング実習 1	1 年次		小杉教授	2	GC 限定
	N010000	遺伝カウンセリング実習 2	2 年次		小杉教授	4	GC 限定
	H093000	文献検索法	○前半		高橋准教授	1	
	H094000	文献評価法	○後半		中山教授	1	
	M022000	ゲノム科学と医療		1 年次	松田教授	2	
GC 推奨選択	H157000	社会疫学	○		近藤教授	2	
	H156000	質的研究入門	集中		中山教授・河野特定助教	1	
	S004000	統計遺伝学Ⅰ	集中		山田教授	2	参考科目
	S005000	統計遺伝学Ⅱ		集中	山田教授	2	参考科目

※ GC = 遺伝カウンセラーコース

† 開講日注意

医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）と基礎人類遺伝学の両方を履修することはできない。

Ⅲ. 臨床統計家育成（CB）コース

(<http://www.cbc.med.kyoto-u.ac.jp/>)

（１）学習達成目標

- ① 臨床研究の科学的な質を保つために必要な統計学基礎および臨床統計学を修めること。特に「臨床試験のための統計的原則（ICH E9 ガイドライン）」について十分に理解すること。
- ② 病院での臨床研究に関する実地研修を通じて、統計解析、データマネジメント等の実務を経験し、臨床統計家に求められる技術に習熟すること。
- ③ 臨床研究の倫理的な質を保つために必要な知識・態度を身に着けること。特に日本計量生物学会作成の「統計家の行動基準」について十分に理解すること。

（２）本コースのカリキュラムの特徴

本コースは、臨床統計家の人材供給を求める日本の臨床研究現場からの強いニーズにより設置された２年制の専門職学位課程である。コース修了後は、臨床統計家育成コースを修了したことを証明する修了証とともに社会健康医学修士（専門職）が授与される。本コースでは、臨床統計家に必要な知識、技術、態度を２年間で体系的に学習できるよう、臨床統計関連科目だけではなく、医学、疫学、研究倫理などから全体のカリキュラムが構成されている。これに加えて、臨床試験を実施している京都大学医学部附属病院・国立循環器病研究センターと連携し、on the job training による臨床研究に関する実地研修を提供する（１年次・２年次の夏季集中で行う臨床研究実地研修Ⅰ・Ⅱ）。この実務経験を通じて、計画立案、データマネジメント、解析等、臨床統計学の実践的な技術を学ぶことができる。また、本コース推奨科目以外にも社会健康医学系専攻が提供する多くの科目を履修することができる。

（３）修了要件

科目	「医療系」 出身者※	「医療系」 以外出身者
MPH コア 5 領域（コア領域 1－5 のすべての領域を含むこと）	10	10
医学基礎Ⅰ（注１）、医学基礎Ⅱ、臨床医学概論	—	6
臨床統計家育成コース必修	19	19
課題研究	4	4
合計	33	39

※「医療系」出身者：医学部・看護学部・歯学部・薬学部・公衆衛生学部などの医療系学部の出身者

上記以外でかつ生物系等学部、医療系短期大学及び医療系専門学校の出身者であっても医療系の国家資格を取得できるコースの出身者が「医療系」出身者として認定を希望する場合は、一括認定の対象とする。

「上記の一括認定されなかった者」で、「医療系」出身者としての認定を求める際は、入学時に申請が必要である。

（注１）令和４年度以降は「医学基礎Ⅰ」として、「医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）」「医学基礎Ⅰ（神経生理学）」「医学基礎Ⅰ（解剖学）」あるいは「医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）」のいずれか履修すること。

照会先：医療統計学分野および臨床統計学分野

令和4年度 社会健康医学系専攻 臨床統計家育成コース 授業科目一覧表

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考
			前期	後期			
コア領域1	H118000	疫学Ⅰ（疫学入門）	○		中山教授	1	必修
	H119000	疫学Ⅱ（研究デザイン）	○前半†		山本教授	1	必修
コア領域2	H001000	医療統計学	○		佐藤教授	2	必修
コア領域3	H070000	感染症疫学	○後半		西浦教授	1	選択必修
	H124000	産業・環境衛生学	○前半		西浦教授	1	選択必修
コア領域4	H125000	医療制度・政策	○後半		今中教授	1	選択必修
	H127000	社会健康医学と健康政策	○		健康政策の運営委員会	2	選択必修
	H109000	医薬政策・行政		○前半	川上教授	1	推奨
	H126000	保健・医療の経済評価	○前半		今中教授	1	推奨
	H128000	世界における医療制度・政策	○前半		今中教授	1	選択必修
コア領域5	H075000	行動科学	○前半		田近准教授	1	選択必修
	H076000	基礎医療倫理学	○前半		小杉教授	1	選択必修
	H077000	医学コミュニケーション基礎	○前半		岩隈准教授	1	選択必修
	H157000	社会疫学	○		近藤教授	2	選択必修
MPH 必修	H154000	医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）	○前半		西浦教授	2	「医療系」以外の出身者のみ必修。ただし、医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）・医学基礎Ⅰ（神経生理学）・医学基礎Ⅰ（解剖学）・医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）についてはいずれか1つを選択必修。
	H163000	医学基礎Ⅰ（神経生理学）		○前半	西浦教授	2	
	H153000	医学基礎Ⅰ（解剖学）	○前半		西浦教授	2	
	H164000	医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）	○		小杉教授	2	
	H007000	医学基礎Ⅱ		○	尾野准教授・加藤講師・塩見助教・渡部病院特定助教・河田講師	2	
	H008000	臨床医学概論		○	渡邉講師・千葉講師	2	
	I018000	臨床統計家育成コース（医療統計学）	2年次		各指導教員	4	
	I019000	臨床統計家育成コース（臨床統計学）	2年次		各指導教員	4	
CB 必修	H136000	統計的推測の基礎	○		佐藤教授	2	
	H134000	統計家の行動基準	○†		佐藤教授	1	
	H011000	医療統計学実習	○		佐藤教授	2	
	H112000	臨床試験	○		田中司朗教授	2	
	H137000	生存時間解析		集中	佐藤教授	1	夏季集中講義
	H138000	統計モデルとその応用		集中	佐藤教授	1	夏季集中講義
	H021000	交絡調整の方法		○	佐藤教授	2	
	H022000	解析計画実習		○	佐藤教授	2	
	H135000	臨床試験の統計的方法		○	田中司朗教授	1	
	K025000	臨床研究データ管理学		○	竹内准教授	1	MCR 限定選択・CB 限定必修
	H140000	臨床研究実地研修Ⅰ	通年・集中		田中司朗教授	2	CB 限定必修（病院での実習）
	H147000	臨床研究実地研修Ⅱ	通年・集中		田中司朗教授	2	CB 限定必修（病院での実習）
CB 推奨選択	H139000	臨床統計家の実務スキル	○		佐藤教授	1	
	H084000	観察研究の統計的方法	○†		佐藤教授	2	
	H093000	文献検索法	○前半		高橋准教授	1	
	H094000	文献評価法	○後半		中山教授	1	
	H144000	統計的推測の基礎・演習	○		佐藤教授	1	CB 限定選択

H145000	多重性の考え方	○前半		佐藤教授	1	
H079000	医薬品の開発と評価		○後半	川上教授	1	
H099000	医薬品・医療機器の開発計画、薬事と審査		○	川上教授	2	
M022000	ゲノム科学と医療		○	松田教授	2	
H130000	健康情報学Ⅰ		○	中山教授	2	
H151000	健康情報学Ⅱ		○	高橋准教授	2	
H146000	メタアナリシス	集中		田中司朗教授	1	CB・MCR 限定選択

※ CB = 臨床統計家育成コース

† 開講日注意

＜特別プログラム＞

I. 知的財産経営学プログラム

(1) 知的財産経営学プログラムの概要

大学の研究成果をもとに新規産業を興し経営するには、これまでの日本の企業風土で蓄積された企業文化、経営のノウハウとは異なるものが要求される。その一つが技術経営であり、特に知的財産を最大限に活用する知的財産戦略を担うディレクター（知的財産ディレクター）の仕事である。ここで期待される人材は、複数の異なるベクトルを持つ必要がある。

- ① 自然科学の分野において、医学研究科で先端医学領域の研究を実施している教員や産業界における探索・開発研究の経験が豊富な教員による講義により、トップレベルの科学的な知識とその活用に応じた社会的受容性の知識を習得してもらう。
- ② 人文・社会健康医学系専攻科学の分野において、知的財産権やその他ビジネスに関する基礎は、各専門分野により選ばれた教員の講義から知識を学ぶと共に、実業界でのキャリアを持つ講師（ベンチャーキャピタル分野）から、企業会計や知的財産の市場評価・流通の実務的なスキルと知識を学ぶ。
- ③ 上記により習得した知識をベースとして、実務経験を通じた知識の深化と、即戦力としての実務能力の養成を行う。具体的には、京都大学医学領域拠点業務との連携やエクスターンシップの実施も含めて、テーマ毎に適切な指導教員のもとで研究者とも連携し、研究成果の権利化と活用の実務を手伝う。実施項目としては、発明の抽出、周辺特許調査、明細書作成、ビジネスプラン作成、契約実務作業等を経験する。これらにより発明の開示から知的財産としての活用までの全体の流れを把握し、出願妥当性の判断に至る経緯の考察や産業界との連携における問題点と解決法に関する考察などのプレゼンテーションまで実際に経験させる。

これらにより専門職大学院として問題解決能力、実践・実務能力を身に付け、生命科学分野における知的財産経営、技術経営に関する高度な専門性を有する人材養成のための教育研究を行う。

(2) 修了要件

本プログラムの修了要件は、2年以上在学し、下記の30単位を修得し、本プログラムが定めるカリキュラムを修了することである。

	「医学部医学科」出身者	「医学部医学科」以外出身者
MPH コア5領域(コア領域1－5のすべての領域を含む)	7	7
知的財産領域必修	1 2	1 2
課題研究（知的財産経営学）	4	4
医学領域選択必修	3 (学部取得単位の認定も一部可)	3
選択	4	4
計	30	30

(参考) 課題研究：テーマ毎に最も適切な指導教員のもとで、発明の抽出、特許調査、明細書作成、特許出願、ビジネスプラン作成、契約実務などを行い、プレゼンテーションまで実際に経験させる。

照会先：知的財産経営学分野

令和4年度 社会健康医学系専攻 知的財産経営学プログラム 授業科目一覧表

区分	科目コード	科目名	期間		主担当教員	単位	備考
			前期	後期			
コア領域1	H118000	疫学Ⅰ（疫学入門）	○		中山教授	1	必修
	H119000	疫学Ⅱ（研究デザイン）	○前半		山本教授	1	必修
コア領域2	H001000	医療統計学	○		佐藤教授	2	必修
コア領域3	H070000	感染症疫学	○後半		西浦教授	1	選択必修
	H124000	産業・環境衛生学	○前半		西浦教授	1	
コア領域4	H125000	医療制度・政策	○後半		今中教授	1	選択必修
	H126000	保健・医療の経済評価	○前半		今中教授	1	
	H128000	世界における医療制度・政策	○前半		今中教授	1	
	H127000	社会健康医学と健康政策	○		健康政策の運営委員会	2	
	H109000	医薬政策・行政		○前半	川上教授	1	
コア領域5	H075000	行動科学	○前半		田近准教授	1	選択必修
	H076000	基礎医療倫理学	○前半		小杉教授	1	
	H077000	医学コミュニケーション基礎	○前半		岩隈准教授	1	
	H157000	社会疫学	○		近藤教授	2	
MPH 必修	H154000	医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）	○前半		西浦教授	2	「医療系」以外の出身者のみ必修。ただし、医学基礎Ⅰ（生理学Ⅰ）・医学基礎Ⅰ（神経生理学）・医学基礎Ⅰ（解剖学）・医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）についてはいずれか1つを選択必修。
	H163000	医学基礎Ⅰ（神経生理学）		○前半	西浦教授	2	
	H153000	医学基礎Ⅰ（解剖学）	○前半		西浦教授	2	
	H164000	医学基礎Ⅰ（基礎人類遺伝学）	○		小杉教授	2	
	H007000	医学基礎Ⅱ		○	尾野准教授・加藤講師・塩見助教・渡部病院特定助教・河田講師	2	
	H008000	臨床医学概論		○	渡部講師・千葉講師	2	
	M018000	課題研究（知的財産経営学）	2年次		各指導教員	4	
知的財産領域必修	M001000	アントレプレナーシップ	○		寺西教授	2	一部科目で集中講義や不規則開講の形式をとるものもあり。各シラバスなどを確認すること。
	M026000	メディカル分野技術経営学概論	○		山本教授	2	
	M024000	特許法特論・演習(前期)	○		高山講師・東田講師	2	
	M025000	特許法特論・演習(後期)		○	田中順也講師	2	
	M004000	契約実務演習		○	阿部教授	2	
	M007000	知的財産法演習		○	當麻講師	2	
医学領域	M008000	病理学総論 ^(医)	(春学期)		松田（道）教授	2	医学部医学科出身者は、「医薬品の開発と評価」は必修。他の科目は学部取得単位の認定も可能。その他の出身者の取得単位推奨科目は、下表参照。
	M009000	薬理学 ^(医)	(春学期)		寺田教授	2	
	M011000	生理学 ^(医)		(秋学期)	渡邊教授	2	
	M027000	生化学 ^(医)	(春学期)		竹内教授	2	
	M013000	発生学 ^(医)		(秋学期)	篠原教授	2	
	N017000	遺伝医学特論（集中講義）	2年次		小杉教授	2	
	H079000	医薬品の開発と評価		○後半	川上教授	1	
選択	M017000	知的財産経営学基礎	○		早乙女教授	2	
	M021000	アントレプレナーシップ特論	集中		早乙女教授	2	夏期集中講義
	M022000	ゲノム科学と医療		○	松田（文）教授	2	

注1：^(医) は医学部医学科の科目

注2：選択科目にはこの他にも、経済学研究科、法学研究科の関連科目を個別に単位認定する可能性があるため、指導教員に確認すること。

† 開講日注意

- ※ 医学領域選択必修 出身別の単位取得推奨科目
○：取得すべき科目、△：できるだけ取得すべき科目

科目名	生命科学系出身者 ^(注)	その他の出身者
病理学総論	○	△
薬理学	○	△
生理学	△	△
生化学	△	△
発生学	△	△
医薬品の開発と評価	○	○
遺伝医学特論（集中講義）	△	△

（注）生命科学系の学部学科の例：理学部生物学科・生化学科・薬学部・歯学部・医学部保健学科・獣医学部・農学部応用生命科学科・食品生物科学科・理工学部生命科学科・生物工学科など

II. 医療経営ヤングリーダー・プログラム

（１） 医療経営ヤングリーダー・プログラムの概要

医療経営ヤングリーダー・プログラムは、高度専門職である医療経営幹部候補生およびこの領域の将来のリーダーを育成するためのプログラムであり、財務、会計、経営分析、市場分析、組織論・組織行動、組織文化の把握、質保証・業務改善、情報システム、法と倫理、関連ビジネス、政策・制度などについて学び、新たな教材や教育方法の創造にも参加し、経営実力者の人格と出会い、現場に身を置いて演習、調査、ケーススタディ等を行う。

当プログラムは、面接、審査の上、経営の素養と意欲のある人材、各年若干名を対象に開講する。ケーススタディに加えて、プロジェクト形式で、経営実例に直結する調査、分析、支援活動などを進め、情報収集、分析、妥当な計画立案、説得力ある討議、環境適応、変革・創造、行動の力を高めるべく訓練を行う。これらを通じて現実の医療経営に大いに貢献できる人材の基盤作りを行い、医療機関の将来の経営幹部、そして我が国の医療経営界において将来に主導的役割を担いよう人材の養成をめざす。

（２） 医療経営ヤングリーダー・プログラムの修了要件

- ① 社会健康医学系専攻専門職学位課程の修了のための要件を満たすこと
- ② 下記を全て履修すること

区分	科目コード	科目名	単位	時期
コア領域 4	H125000	医療制度・政策	1	前期後半
コア領域 4	H126000	保健・医療の経済評価	1	前期前半
MPH 選択	H129000	医療の質評価	1	前期後半
限定	H082000	医療経営特別カリキュラムⅠ	2	前期
限定	H083000	医療経営特別カリキュラムⅡ	2	後期
限定	H053000	医療経営ケーススタディ	2	通年
MPH 必修	I005000	課題研究（医療経済学分野）	4	—

※前年度以前開講科目の科目変更については、「(別表) 科目変更対応表」を確認すること。

- ☐ 社会健康医学系専攻の多くの科目の選択を自ら設計して積極的に履修することを強く推奨する。
 - ☐ さらに、経営管理大学院、公共政策大学院、または経済学研究科の科目を履修することを強く推奨する。
 - ☐ また、当該分野でのセミナーに積極的に参加することが求められる。
- ③ 課題研究で医療経営に関わる課題に取り組むこと

照会先：医療経済学分野

III. ゲノムインフォマティクスプログラム

（１） ゲノムインフォマティクスプログラムの概要

本プログラムは、専門職学位取得者のうち、一定の内容のコースワークを履修したものに対して、専攻として「ゲノムインフォマティクス」修了を認めるものである。所属する分野・コースを問わない。

次世代シーケンサなどのゲノム解析技術の爆発的進歩という状況を受けて、膨大な情報を適切に取り扱う「ゲノムインフォマティクス」としての基本的知識と素養を身につけることを目的とする。社会健康医学系専攻において遺伝カウンセラーを養成している遺伝医療学分野と幅広いゲノム解析を行っているゲノム情報疫学分野（ゲノム医学センター）の協力によるプログラムである。

(2) ゲノムインフォマティクスプログラムの修了要件

① 選択科目として下記を全て履修すること

科目コード	科目名	主担当教員	単位	時期
S004000	統計遺伝学Ⅰ	山田教授	2	前期
S005000	統計遺伝学Ⅱ	山田教授	2	後期
H040000	基礎人類遺伝学	小杉教授	2	前期
M022000	ゲノム科学と医療	松田教授	2	後期

※前年度以前開講科目の科目変更については、「(別表) 科目変更対応表」を確認すること。

② 課題研究については、所属分野で実施すること

③ 社会健康医学系専攻専門職学位課程を修了すること

(参考) 関連科目：産業・環境衛生学(コア3)、医薬政策・行政(コア4)、基礎医療倫理学(コア5)、遺伝医療と倫理・社会、遺伝医学特論(2年次)

照会先：遺伝医療学分野およびゲノム情報疫学分野

全体DP:「社会における人間」の健康や疾病に関わる問題を探知・評価・分析・解決する知識、技術、態度を有する高い素養を身につける

専門職学位課程 DP: 1. 社会健康医学に関わる実務・政策・調査・教育において、専門的かつ指導的役割を果たすことができる 2. 人々の健康に関わる経済・環境・行動・社会的要因について知識を深め、新しい知識と技術を生み出すことができる 3. 生み出した新しい知識と技術を健康・医療に関わる現実社会の実践、方策と政策に還元できる 4. 社会健康医学に関わる各専門の知識と技術をもって、個人・組織・地域・国・世界レベルで貢献できる	GCコース DP: 先端医療に対応できる高度な専門的知識とコミュニケーション能力を持ち、患者・家族の立場を理解し、遠隔医療におけるインターフェースとなる能力を身につける	CBコース DP: 臨床研究の科学的な質を保つために必要な統計学基礎・臨床統計学の知識、臨床統計家に求められる技術、臨床研究の倫理的な質を保つために必要な知識・態度を身につける	知財プログラム DP: 生命科学分野における知財産経営、技術経営に関する問題解決能力、実践・実務能力、及び、高度な専門性を身につける
---	--	--	--

課題研究 (MCR) - ス・GC) - ス・CB コース・知財プログラムを含む、専門職学位課程全学生必修)

[illegible]

EBM・診療ガイドライン特論(MCR限定) 系統的レビュー(MCR限定)

エビデンスの活用

コア領域1	コア領域2	コア領域3	コア領域4	コア領域5
疫学Ⅰ(疫学入門) (コア必修)	医療統計学(コア必修)	感染症疫学	医療制度・政策 Healthcare Systems and Policies around the World	行動科学
疫学Ⅱ(研究デザイン) (コア必修)		産業・環境衛生学	社会健康医学と健康政策	基礎疫学(倫理学)(GC)
			医療政策・行政(GC)	医学コミュニケーション 基礎
			保健・医療の経済評価	社会疫学

健康情報学Ⅰ 健康情報学Ⅱ

文獻評価法(GC/MCR) 文獻検索法(GC)

エビデンスユーザー入門

コア(選択)必修

PHコースは1年次)

医学研究科 社会健康医学系専攻 博士後期課程 コースツリー

作成日：2022年2月22日

全体DP:「社会における人間」の健康や疾病に関わる問題を探知・評価・分析・解決するために必要な学術課題を考究する素養を身に付ける

博士後期課程DP:

1. 社会健康医学に関わる実務・政策・調査・教育において、**高度**に専門的かつ指導的役割を果たすことができる
2. 人々の健康に関わる経済・環境・行動・社会的要因について**高度な知識**を深め、新しい知識と技術を生み出すことができる
3. 生み出した新しい知識と技術を健康・医療に関わる現実社会の**高度な実践**方策と**高度な政策**に還元できる
4. 社会健康医学に関わる各専門の**高度な知識**と技術をもって、個人・組織・地域・国・世界レベルで貢献できる

【3年次】博士論文

博士課程セミナー

社会健康医学・臨床疫学研究（演習・実習）

各自の到達目標に合わせ本専攻専門職学位課程の各科目を履修することができる

以下の各科目について、本専攻専門職学位課程からの進学者は履修する必要はない

社会健康医学におけるコア5領域の科目群

疫学	医療統計	環境・感染症	政策・マネジメント	行動科学・倫理	
コア領域1 疫学Ⅰ（疫学入門） （コア必修） 疫学Ⅱ（研究デザイン） （コア必修）	コア領域2 医療統計学 （コア必修）	コア領域3 感染症疫学 産業・環境衛生学	コア領域4 医療制度・政策 Healthcare Systems and Policies around the World 社会健康医学と健康政策 医療政策・行政(GC) 保健・医療の経済評価	コア領域5 行動科学 基礎医療倫理学 医学コミュニケーション基礎 社会疫学	医学基礎領域 （医療系学部等 以外出身者） 医学基礎Ⅰ 医学基礎Ⅱ 臨床医学概論

コア（選択）必修

左記のコア5領域について、コア必修およびコア3～5の各領域から1単位以上合計7単位を修得すること
を修了の要件とする。

博士後期課程 1～3年次

◇ 社会健康医学系専攻 2022年度 後期時間割 (10~3月) : 全教科

月		火		水		木		金	
1限 8:45～10:15	【MPH選択】 エビデンスエッセー入門 (通年・開講日注意) 古川 〔A〕				【GC限定必修】 遺伝カウンセリング概論 (開講日注意) 小杉 〔演習〕	【MPH選択必修(医系系以外)】 【知財選択必修】 医学基礎Ⅰ(注) (神経生理学)*〔注〕 教務委員会 〔人間健康第9〕	【MPH選択】 【MCR推奨選択】 健康情報学Ⅰ 中山 〔A〕	【MCR限定選択】 EBM・診療ガイドライン特論 中山 〔演習〕	
2限 10:30～12:00		【MPH選択】 【MCR推奨選択】 交絡調整の方法 佐藤(後) 〔A〕	【コア選択必修】 【MCR推奨選択】 医薬政策・行政 (後期前半) 川上〔A〕	【MPH選択必修(医系系以外)】 【知財選択必修】 医学基礎Ⅱ*(注) 尾野・加藤・塩見・渡部・河田〔A〕					
3限 13:15～14:45									
4限 15:00～16:30	【MPH選択】 坂本 〔東アジア研究所・東棟 E-202〕	【MPH選択】 【MCR推奨選択】 解析計画実習 佐藤(後) 〔演習〕	【MPH選択】 【MCR推奨選択】 医薬品・医療機器開発計画・薬事と審査 川上 〔演習〕	【MPH選択】 【知財選択必修】 地域保健活動論 (後期前半) 近藤 〔先端〕	【MPH選択】 【知財選択】 ゲノム科学と医療 松田 〔南部総合研究棟とオンライン〕	【MPH選択】 統計モデルとその応用 生存時間解析 (開講日注意) 折 佐藤 〔A〕	【MCR限定選択】 健康情報学Ⅱ (開講日注意) 高橋 〔演習〕		
5限 16:45～18:15									
6限 18:30～20:00	【MCR限定必修】 臨床研究計画法Ⅱ 〔A〕 川上	【MCR限定必修】 臨床研究特論 石見 〔B〕	【MPH選択】 【知財必修】 特許法特論・演習(後期) 田中(順) 〔MIC〕	【MPH選択】 【知財必修】 臨床遺伝学演習 (1年次・開講日注意) 小杉 〔演習〕	【MCR限定選択・CB限定必修】 臨床研究データ管理 (後期前半) 竹内 〔B〕	【GC限定必修】 基礎人類遺伝学演習 (1年次) 小杉 〔演習〕	【MPH選択】 【GC必修】 【MPH選択】 医療倫理学各 1・2 論 小杉 (通年)(開講日注意) 小杉 〔演習〕 〔A〕	【MPH選択】 ポストコロナ社会のイノベーション・展望と 自由提言 今中 〔C/D〕	【MPH選択】 環境・意識・リ スク評価 原田 〔先端〕

*【注】これらの科目を医系系の学生が取得した場合、学位取得に必要な30単位に算入することはない。 **MPHコア科目を10単位を超えて取得した場合は、選択科目として算入する。

【G棟講義室 設備について】
2F セミナー室(A) スクリーン、マイクシステム、プロジェクター、AV機器
2F セミナー室(B) ホワイトボード (他の設備は特になし)
2F セミナー室(C/D) ホワイトボード (他の設備は特になし)
3F セミナー室 スクリーン、LAN使用可 (他の設備は特になし)
3F 演習室

【先端】: 先端科学研究棟IF セミナー室 (使用可能人数)
【A】 : G棟2F セミナー室(A) 約70名
【B】 : G棟2F セミナー室(B) 約24名
【C/D】: G棟2F セミナー室(C/D) 約24名
【演習】: G棟3F 演習室 約42名
【MIC】: メディカルイノベーションセンター (医学部付属病院西構内)

【集中講義など】
【医療経営や「リサーチ・アブリティ」】 医療経営ケーススタディ (通年) 今中
【医療経営や「リサーチ・アブリティ」】 医療経営特別カリキュラムII 今中
【GC限定】 遺伝カウンセリング実習1・2 小杉
【MPH選択】 社会健康医学課外実習 (集中) 教務委員会
【MPH選択】 健康デザイン論 (通年・集中) 中山
【CB限定必修】 臨床研究実地研修I (通年・集中) 田中(司)
【CB限定必修】 臨床研究実地研修II (通年・集中) 田中(司)
【MPH選択】 【GC推奨選択】 (後期集中 (2月)) 統計遺伝学II 山田 (南部総合研究棟)
【MPH選択】 ベンチトレーニングコース (集中) 原田 (先端棟)
【政策のための科学限定選択】 医療政策のELSI (不定期) 川上
【MPH選択】 質的研究・演習 (通年・集中) 岩隈