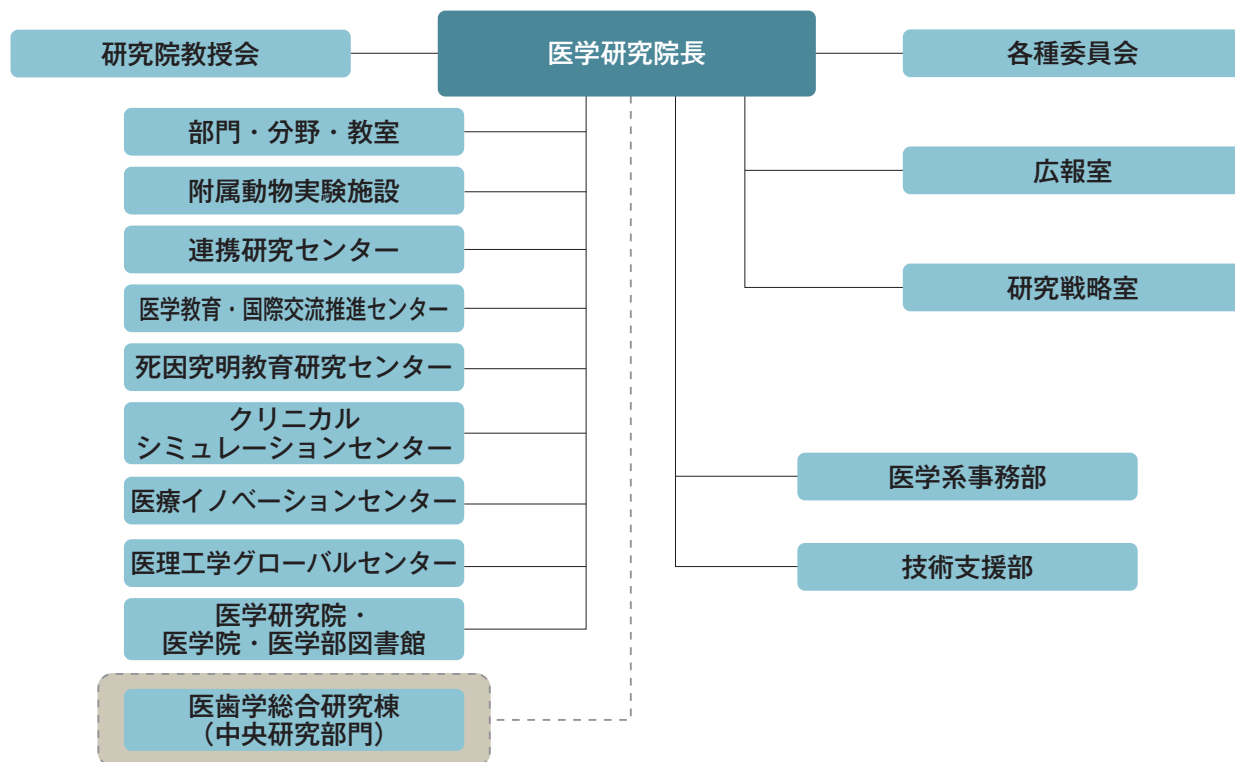


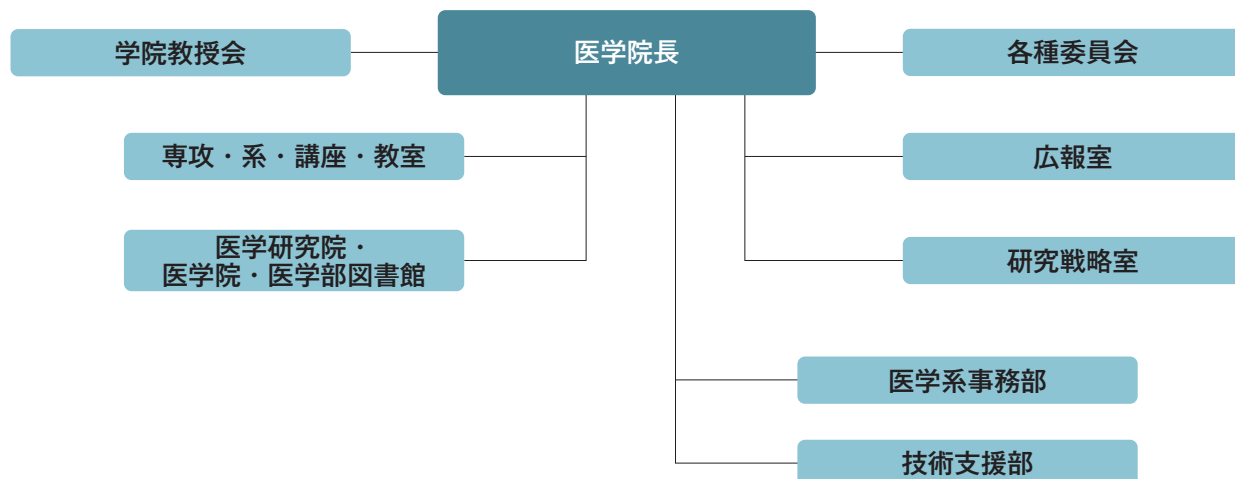
組織図

2021 年 4 月 1 日現在

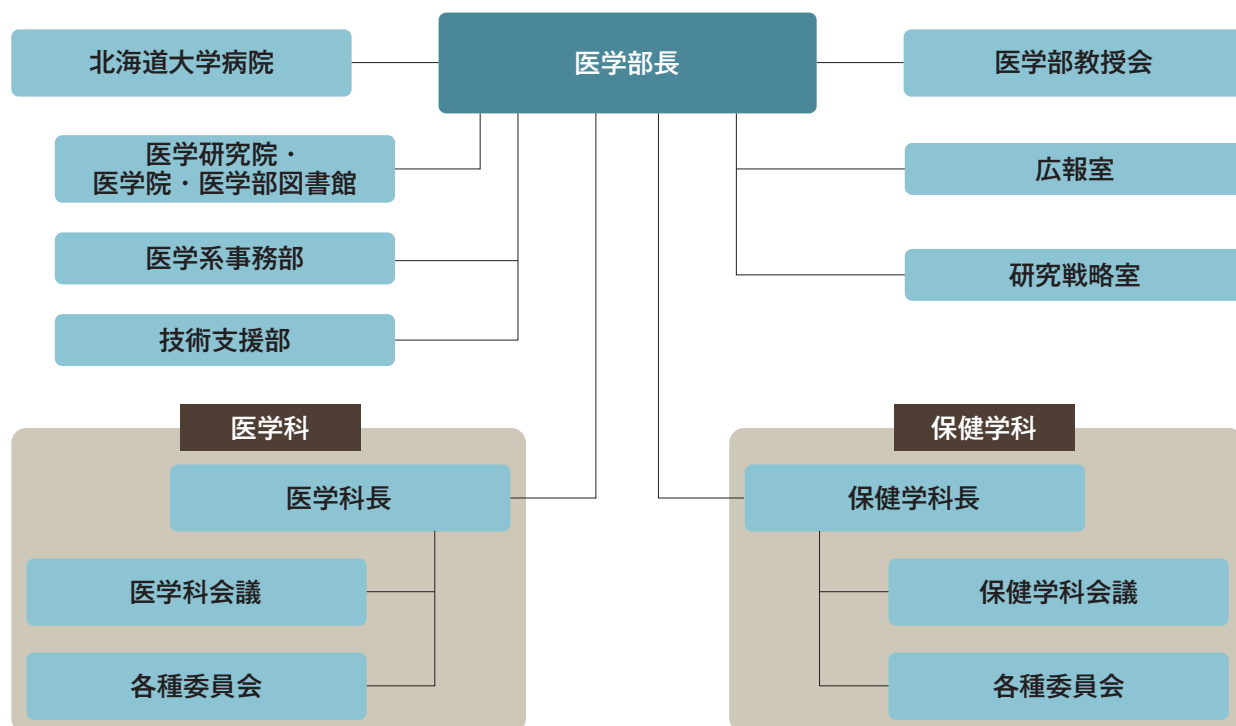
大学院医学研究院



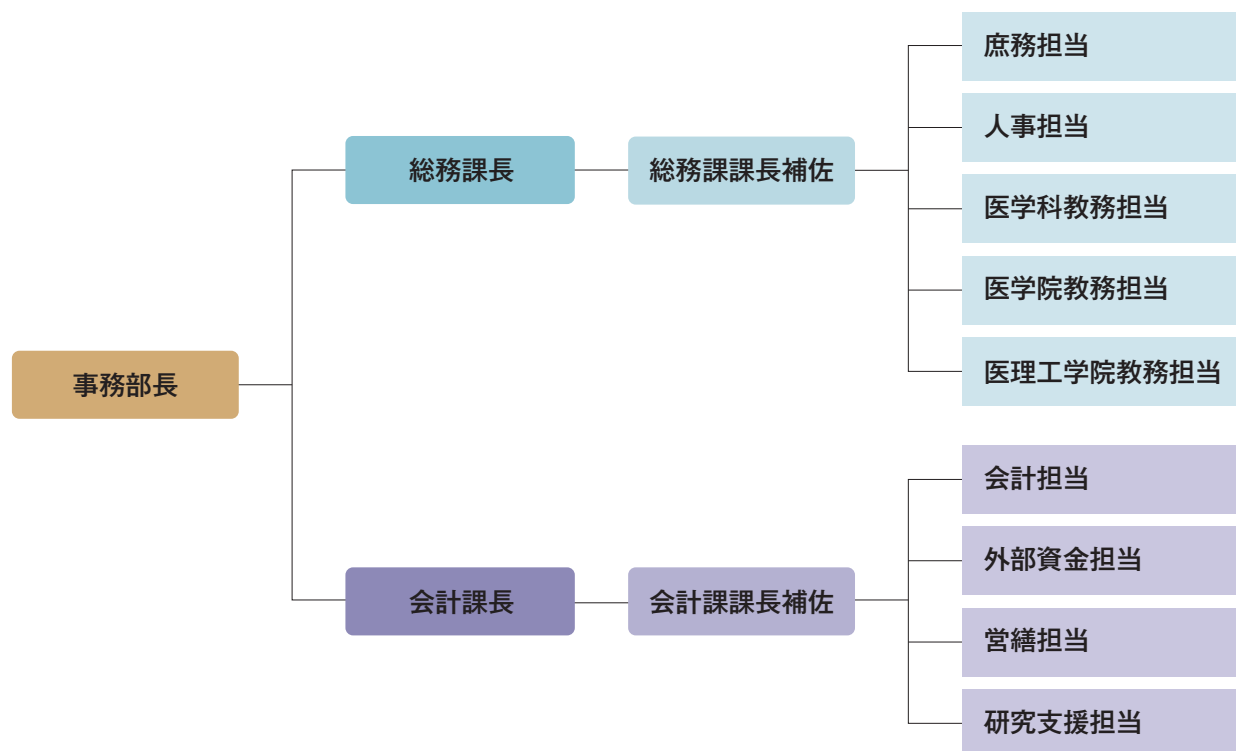
大学院医学院



医学部



医学系事務部 (図書担当、保健科学研究院事務課を除く)



役職員

2021年7月1日現在

医学部

医学部長・医学科長

畠山 鎮次

大学院医学院

学院長

畠山 鎮次

副学院長

岩崎 倫政

田中 伸哉

学院長補佐

大場 雄介

本間 明宏

青山 英史

大学院医学研究院

研究院長

畠山 鎮次

副研究院長

岩崎 倫政

田中 伸哉

研究院長補佐

大場 雄介

本間 明宏

青山 英史

附属動物実験施設長

渡邊 雅彦

連携研究センター長

畠山 鎮次

医学教育・国際交流推進センター長

畠山 鎮次

死因究明教育研究センター長

畠山 鎮次

クリニカルシミュレーションセンター長

畠山 鎮次

医療イノベーションセンター長

畠山 鎮次

医理工学グローバルセンター長

白土 博樹

図書館長

大場 雄介

広報室長

岩崎 倫政

研究戦略室長

岩崎 倫政

技術支援部長

畠山 鎮次

医歯学総合研究棟 中央研究部門主任

渡邊 雅彦

北海道大学病院長

秋田 弘俊

医学系事務部

事務部長

佐藤 浩司

総務課長

小澤 嘉磨

会計課長

岩松 正一

総務課課長補佐

久米 繁輝

西村 直樹

会計課課長補佐

小田切 和博

係長（庶務担当）

岩間 秀敏

係長（人事担当）

寺下 雅子

係長（医学科教務担当）

狩野 高志

係長（医学院教務担当）

波多野 訓広

係長（医理工学院教務担当）

芳岡 英美

係長（会計担当）

阿部 正孝

係長（外部資金担当）

坂口 周之

係長（営繕担当）

飯田 純二

係長（研究支援担当）

熊坂 浩

係長（図書担当）

小林 流美子

教職員数

2021 年 5 月 1 日現在

教 員

■大学院医学研究院構成員

区 分	教員数
教授	38
准教授	30
講師	18
助教	62
助手	1
専任教員合計	149

特任教授	4
特任准教授	6
特任講師	3
特任助教	24
特任教員合計	37

招へい教員	30
大学院連携分野教員	58

■教育担当構成員

区 分	教員数
大学院医学院	288 (大学院医学研究院 142) (北海道大学病院 131) (遺伝子病制御研究所 14) (保健センター 1)
医学部医学科	302 (大学院医学研究院 149) (北海道大学病院 153)

事務・技術・研究支援員

区 分	医学研究院	医学系事務部
事務職員	—	45
事務補佐員	29	11
事務補助員	63	10
技術職員	13	1
技術補佐員	9	—
技術補助員	46	—
特定専門職員	2	0
研究支援推進員	1	—
博士研究員	7	—
学術研究員	16	—
合 計	186	67

外国籍教職員数

専任教員・特任教員	左記以外の職員	合 計
16	6	22

組織構成

2021 年 7 月 1 日現在

大学院医学研究院	7 部門・16 分野・12 寄附分野・3 産業創出分野・(44 教室)
大学院医学院	2 専攻 19 講座 {62 教室 (2 連携分野含む)}・1 臨床系連携講座 (27 臨床系連携講座施設)
医学部医学科	1 学科・26 学科目

沿
革

理
念
・
目
標

歴
代
特
別
職

名
誉
教
授

栄
誉

組
織
・
財
政

学
生

国
際
交
流

寄
附
分
野
等
の
実
施
状
況

教
育
・
研
究
体
制

キ
ャ
ン
パ
ス

教室一覧

2021 年 4 月 1 日現在

大学院医学研究院

* 寄附分野
■ 産業創出分野

部 門	分 野	教 室
生理系部門	生化学分野	分子生物学教室
		医化学教室
	解剖学分野	解剖発生学教室
		組織細胞学教室
	生理学分野	細胞生理学教室
		神経生理学教室
	薬理学分野	神経薬理学教室
		細胞薬理学教室
病理系部門	病理学分野	分子病理学教室
		腫瘍病理学教室
	微生物学免疫学分野	免疫学教室
		病原微生物学教室
社会医学系部門	社会医学分野	衛生学教室
		公衆衛生学教室
		法医学教室
		医療政策評価学教室
		医学統計学教室
内科系部門	内科学分野	呼吸器内科学教室
		免疫・代謝内科学教室
		消化器内科学教室
		循環病態内科学教室
		腫瘍内科学教室
		血液内科学教室
	放射線科学分野	放射線治療学教室
		画像診断学教室
		放射線医理工学教室
	呼吸・循環インベティブリサーチ分野 *	
	糖尿病・肥満病態治療学分野 *	
	心不全低侵襲先進治療学分野 *	
	心不全遠隔医療開発学分野 *	
	心不全医薬連携開発学分野 *	
	先端画像診断開発学分野 *	
外科系部門	外科学分野	消化器外科学教室Ⅰ
		消化器外科学教室Ⅱ
		腎泌尿器外科学教室
		循環器・呼吸器外科学教室
	侵襲制御医学分野	麻酔・周術期医学教室
		救急医学教室
	移植外科学分野 *	
	泌尿器科総合地域医療システム学分野 *	

部 門	分 野	教 室
専門医学系部門	機能再生医学分野	整形外科科学教室
		形成外科学教室
	生殖・発達医学分野	小児科学教室
		産婦人科学教室
	感覚器病学分野	皮膚科学教室
		耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室
		眼科学教室
	神経病態学分野	精神医学教室
		脳神経外科学教室
		神経内科学教室
	脊椎・脊髄先端医学分野 *	
	眼循環代謝学分野 *	
	先端の糖鎖臨床生物学分野 *	
連携医学系部門	医生物学分野	転移性骨腫瘍予防・治療学分野 *
		運動器先端医学分野 ■
		膝関節機能再建分野 ■
		バイオマテリアル機能再生分野 ■
		神経生物学教室
		人類進化学教室

大学院医学院

★大学の連携協定により置かれている連携分野

専攻	系	講座	教室
医学専攻	生理系	生化学講座	分子生物学教室
			医化学教室
		解剖学講座	解剖発生学教室
			組織細胞学教室
		生理学講座	細胞生理学教室
			神経生理学教室
		薬理学講座	神経薬理学教室
			細胞薬理学教室
	病理系	病理学講座	分子病理学教室
			腫瘍病理学教室
			分子診断病理学教室
		微生物学 免疫学講座	免疫学教室
			病原微生物学教室
	社会医学系	社会医学講座	衛生学教室
			公衆衛生学教室
			法医学教室
			医療政策評価学教室
			医学統計学教室
			医学教育・総合診療医学教室
			レギュラトリーサイエンス教室
			先進医療マネジメント学教室
			医療安全管理学教室
			ヘルスデータサイエンス教室
			医薬品医療機器評価学教室★
	内科系	内科学講座	呼吸器内科学教室
			免疫・代謝内科学教室
			消化器内科学教室
			循環病態内科学教室
			腫瘍内科学教室
			血液内科学教室
			健康管理医学教室
			がんゲノム医療学教室
		放射線科学 講座	放射線治療学教室
			画像診断学教室
			放射線医学総合研究教室★
	外科系	外科学講座	消化器外科学教室Ⅰ
			消化器外科学教室Ⅱ
			腎泌尿器外科学教室
			循環器・呼吸器外科学教室
			乳腺外科学教室
		侵襲制御医学 講座	麻酔・周術期医学教室
			救急医学教室
	専門医学系	機能再生医学 講座	整形外科科学教室
			形成外科学教室
			リハビリテーション医学教室
			スポーツ医科学教室
		生殖・発達 医学講座	小児科学教室
			産婦人科学教室

専攻	系	講座	教室
医学専攻	専門医学系	感覚器病学 講座	皮膚科学教室
			耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室
			眼科学教室
		神経病態学 講座	精神医学教室
			脳神経外科学教室
			神経内科学教室
	連携医学系	医生物学講座	神経生物学教室
			人類進化学教室
		免疫科学講座	免疫生物学教室
			免疫機能学教室
医科学専攻	連携医学系	癌病態学講座	分子神経免疫学教室
			癌生物学教室
			幹細胞生物学教室
		臨床系連携講座	がん制御学教室
			連携講座施設(各医療機関)※
	医科学講座	臨床系連携講座	

※ 大学院臨 床系連携 講座設置 医療機関	札幌市内	NTT 東日本 札幌病院
		社会医療法人 柏葉会 柏葉脳神経外科病院
		社会医療法人 恵佑会札幌病院
		医療法人 札幌麻生脳神経外科病院
		JA 北海道厚生連 札幌厚生病院
		社会医療法人北楡会 札幌北楡病院
		市立札幌病院
		医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院
		国家公務員共済組合連合会 斗南病院
		独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター
		独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター
		医療法人 北海道整形外科記念病院
		医療法人 社団研仁会 北海道脳神経外科記念病院
		独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 北海道病院
	北海道内	日本赤十字社 旭川赤十字病院
		医療法人 社団我汝会 えにわ病院
		医療法人 溪和会 江別病院
		小樽市立病院
		JA 北海道厚生連 帯広厚生病院
		独立行政法人労働者健康安全機構 釧路労災病院
		市立釧路総合病院
		市立函館病院
		苫小牧市立病院
		医療法人 悠康会 函館整形外科クリニック
		社会福祉法人 函館厚生院 函館中央病院
		独立行政法人 国立病院機構 函館病院
		独立行政法人 労働者健康安全機構 北海道せき損センター

医学研究院および医学院教室等 主要研究内容

2021 年 10 月 14 日現在

※ 1：医学研究院のみの教室 ※ 2：医学院のみの教室 (兼)：兼任 ◎：特任教授 *：客員教授

	教室名	教 授	主要研究内容
生理系	分子生物学	佐邊 壽孝	1. 細胞統合性基盤としての代謝と核内ジオメトリー 2. 細胞内オルガネラ動的ナノ構造 3. 癌治療抵抗性の分子基盤
	医化学	畠山 鎮次	1. タンパク質分解システムにおけるユビキチン化の役割 2. がんや免疫における細胞内シグナル伝達 3. 質量分析によるタンパク質・脂質の機能解析
	解剖発生学	渡邊 雅彦	1. シグナル伝達の分子発現と機能発現 2. グリアによる脳の機能調節 3. シナプス回路発達の分子機構
	組織細胞学	藤山 文乃	1. 中枢神経回路の構造と機能 2. パーキンソン病の病態解明 3. 感覚装置の機械的・化学的受容機構 4. 内在性レクチンと糖鎖の機能形態学
	細胞生理学	大場 雄介	1. バイオイメージングによる細胞生理機能の可視化 2. 細胞内・細胞間シグナル伝達の制御メカニズム 3. 生体膜ダイナミクスの制御メカニズム 4. バイオイメージング技術の開発と応用
	神経生理学	田中 真樹	1. 随意運動の神経機構 2. 前頭葉皮質の機能解析 3. 大脳基底核の機能解析 4. 小脳の機能解析
	神経薬理学	畠山 鎮次(兼)	1. セロトニン神経系の発達と機能障害に関する神経薬理学的研究 2. ストレスと情動機能に関する神経薬理学的研究 3. 衝動性制御メカニズムに関する神経薬理学的研究 4. 恐怖や不安発現に関わる局所神経回路の機能的分子基盤研究
	細胞薬理学	畠山 鎮次(兼)	1. レム睡眠・ノンレム睡眠の制御機構とその役割 2. 記憶の細胞基盤 3. 認知症の病態解析 4. 冬眠の分子・細胞基盤
病理系	分子病理学	谷口 浩二	1. 炎症とがんに関する研究 2. 炎症と組織再生に関する研究 3. プロテオスタシスの異常と病態形成、老化に関する研究 4. 自己免疫、炎症性疾患の病態形成に関する研究 5. 自然リンパ球とその活性化システムの病態と生理 6. タイト結合に関する研究 7. 難治性がん病態解明のための新しい cancer-on-chip の開発 8. 人体病理学・外科病理学
	腫瘍病理学	田中 伸哉	1. 外科病理・人体病理学に関する総合的な研究 2. がん発生メカニズム、がん幹細胞、がん治療法開発に関する研究 3. 疾患の網羅的遺伝子プロファイルの解析 4. バイオイメージング・迅速免疫染色法を用いた疾患の病理学的研究 5. バイオマテリアルを用いた細胞のリプログラミングの研究 6. 脳腫瘍、軟部腫瘍に関する NGS を用いた病理診断法の研究 7. 学生の興味に応じた自由な研究
	分子診断病理学 ※2	松野 吉宏	1. 外科病理診断学（細胞病理診断学を含む）の研究 2. 新しい分子マーカーを用いた病理学的診断法の開発・応用に関する研究 3. 病理診断の精度向上と標準化の推進に関する研究 4. 臨床病理学的解析を基盤とする種々の臓器がんの生物学的・臨床的特性の解明

	教室名	教 授	主要研究内容
病理系	免疫学	小林 弘一	1. TLR および NLR 蛋白ファミリーによる宿主防御メカニズムに関する研究 2. 自然免疫系と感染症および炎症性疾患の発症メカニズムに関する研究 3. Nod2 による腸管粘膜恒常機構とクローン病発症メカニズムに関する研究 4. CITA/NLRC5: MHC クラス I 遺伝子のマスター制御因子に関する研究 5. がん細胞の免疫逃避メカニズムに関する研究 6. 新規がんバイオマーカーと免疫療法の開発に関する研究 7. 癌およびコロナウイルスに対する新規ワクチン療法の開発
	病原微生物学	福原 崇介	1. 肝炎ウイルス (HBV、HCV) の増殖性に関わるウイルス因子および宿主因子に関する研究 2. ウイルス感染による病原性発現機構の分子生物学的および実験動物モデルを用いた研究 3. ウイルス感染症 (コロナウイルス、フラビウイルス) の診断法および抗ウイルス薬開発に関する研究 4. 人獣共通感染症 (ハンタウイルス、フラビウイルス) の疫学的、分子生物学的研究
社会医学系	衛生学	上田 佳代	1. 環境と人の健康との関わりを明らかにする環境疫学研究 2. 工学・環境学・社会学分野と連携したグローバルな健康インパクト評価に関する研究 3. 高齢者の保健福祉課題に関する疫学研究 4. 環境汚染物質の曝露評価に関する研究
	公衆衛生学	玉腰 暁子	1. 一般地域住民を対象とした食と健康に関するフィールド調査 2. 高齢者の健康障害に関する研究 3. 高齢者の介護予防に関する研究 4. 中高齢者の疾病発生関連要因に関するコホート研究
	法医学	畠山 鎮次(兼)	1. 法医学診断に関する研究 (死因、死後経過時間、損傷、窒息、個人識別、死後 CT 画像診断) 2. 外因性異常所見の発生機序に関する研究
	医療政策評価学	玉腰 暁子(兼)	1. 少子高齢化社会の課題解決に向けた国内外における地域住民の健康・福祉・介護に関する研究 2. HIV/AIDS、性感染症、人獣共通感染症、生活習慣病などに関する疫学研究 3. 感染症等に対するリスク認知・危機管理に関する研究 4. 感染症など疾病に関する住民意識の指標化や啓発に関する研究
	医学統計学	畠山 鎮次(兼)	1. 多変量生存時間アウトカム全般に関する研究 2. 診断法・予測モデル構築のための方法論研究 3. 臨床試験デザインの開発研究 4. 柔軟性を持たせた経時測定データとの同時モデル 5. 大規模データベース・公的データベース等を用いた臨床疫学研究
	医学教育・総合診療医学※2	高橋 誠	1. 指導方法や教材の開発に関する研究 2. 評価方法の開発に関する研究 3. 学習行動に影響する要因に関する研究 4. 医師のキャリア選択に影響する要因に関する研究
	レギュラトリーサイエンス※2	荒戸 照世	1. 先端バイオ医薬品の開発に必要とされる試験内容に関する研究 2. 稀少疾病用医薬品の開発戦略に関する研究 3. 医薬品・医療機器の製造販売後調査に関する研究
	先進医療マネジメント学※2	佐藤 典宏	1. 臨床研究の方法論 2. 臨床試験のデータ管理学 3. 細胞治療・再生医療のための細胞プロセッシング管理学 4. 先進医療支援の方法論
	医療安全管理学※2	南須原 康行	1. 安全な医療を提供するためのシステムズアプローチについての研究 2. 医療安全管理者育成方法の研究 3. 医療事故調査方法の標準化に関する研究
	ヘルスデータサイエンス※2	伊藤 陽一	1. リアルワールドデータの取得方法に関する情報学的研究 2. リアルワールドデータのデータ管理に関する研究 3. リアルワールドデータの研究デザインおよび解析方法に関する研究
	医薬品医療機器評価学 (連携分野)※2		

	教室名	教 授	主要研究内容
内科系	呼吸器内科学	今野 哲	1. 喘息/COPD に関する前向きコホート研究 2. 呼吸器腫瘍の病因・診断・治療に関する研究 3. 慢性気道疾患、びまん性肺疾患の分子病態生理に関する研究 4. 肺循環疾患および心サルコイドーシスの病態・診断・治療に関する研究 5. 呼吸器感染症に関する基礎/臨床研究
	免疫・代謝内科学	渥美 達也	1. 膠原病の基礎的および臨床的研究 2. 糖尿病・肥満症・脂質異常症の病態生理・診断・治療に関する研究 3. 内分泌疾患の病態生理・治療に関する研究 4. 腎疾患の基礎的および臨床的研究
	消化器内科学	坂本 直哉	1. 肝疾患の病態生理、診断、治療に関する研究 2. 膵臓、胆道疾患の病態生理、診断、治療に関する研究 3. 消化器悪性腫瘍の病態生理、診断、治療に関する研究 4. 炎症性腸疾患の病態生理、治療に関する研究 5. 消化器疾患の病態生理、診断、治療に関する研究
	循環病態内科学	安斉 俊久	1. 虚血性心疾患の病態生理・診断・治療に関する研究 2. 心不全の病態生理・治療に関する分子生物学的ならびに臨床的研究 3. 心筋症の成因・診断・治療に関する研究 4. 生活習慣病の発症機構・診断・治療に関する研究 5. 不整脈の成因・診断・治療に関する研究 6. 心疾患の非侵襲的診断法の開発
	腫瘍内科学	秋田 弘俊(兼)	1. 悪性腫瘍全般に亘る診断、治療に関する研究 2. 肺癌・縦隔腫瘍の分子病態、診断、治療に関する研究 3. 消化器癌の分子病態、診断、治療に関する研究 4. 癌薬物療法に関する総合的研究 5. 癌の分子標的治療に関する研究 6. 癌のゲノム解析およびコンパニオン診断、個別化治療に関する研究
	血液内科学	豊嶋 崇徳	1. 造血器悪性腫瘍の分子病態・診断・治療に関する研究 2. 造血幹細胞移植の安全性・有効性向上を目指す研究 3. 造血のしくみを解明するための研究 4. 悪性腫瘍およびウイルス感染症に対する細胞療法の開発 5. AIDS など免疫不全症の発症機序、診断、治療に関する研究 6. 輸血医学に関する研究
	健康管理医学 ※2	橋野 聡	1. ストレスと健康障害に関する研究 2. 健康診断における EBM に関する研究 3. 有害物質による造血器障害に関する研究 4. 免疫性血小板減少症の病態・治療に関する研究 5. HIV 感染症の合併症・治療副作用に関する研究
	がんゲノム医療学 ※2	木下 一郎	1. がんのゲノム解析に関する研究 2. がんのゲノム異常に関する研究 3. がんのエピゲノム変化に関する研究 4. がんの新規バイオマーカーの開発 5. がんの分子標的治療に関する研究
	放射線治療学	青山 英史	1. 外照射治療の研究 2. 高精度 X 線治療に関する研究 3. 粒子線・陽子線治療の研究 4. 医学物理学に関する研究 5. 放射線治療に関わる生物学的研究
	画像診断学	工藤 與亮	1. CT、MRI、超音波、核医学画像等の画像診断の研究 2. 血管造影・画像下治療 (IVR) の研究 3. アイソトープ治療の研究 4. 動態機能画像解析・AI 画像解析の研究 5. 造影剤・放射性医薬品の合成に関する研究 6. 安定同位体・放射性同位体を用いた分子イメージングに関する研究

	教室名	教 授	主要研究内容
内科系	放射線医理工学 ※1	白土 博樹(兼)	1. 応用臨床医学物理研究 2. 量子理工学の医学への橋渡し研究 3. 粒子線治療の臨床医学物理学的研究 4. 放射線医理工学的研究
	呼吸・循環イノベーション リサーチ (寄附分野) ※1	辻野 一三 ○	1. 肺高血圧症の発症および病態評価 2. 肺高血圧症における右心機能 3. 心サルコイドーシスの画像解析と治療
	糖尿病・肥満病態治療学 (寄附分野) ※1	三好 秀明 ○	1. 糖尿病・肥満症・脂質異常症の病態生理に関する研究 2. 糖尿病・肥満症・脂質異常症治療の有効性、安全性に関する研究 3. 糖尿病・肥満症治療の QOL に関する調査 4. 肥満症外科手術の啓発・普及および治療効果に関する研究
	心不全低侵襲先進治療学 (寄附分野) ※1	安斉 俊久(兼)	1. 冠動脈インターベンション適応症例の適切性に関する研究 2. 構造的な疾患に対する新規低侵襲治療法の開発 3. 経カテーテル的大動脈弁置換術の費用対効果に関する研究 4. 経カテーテル的大動脈弁置換術後血栓弁閉塞の予測因子同定に関する研究
	心不全遠隔医療開発学 (寄附分野) ※1	安斉 俊久(兼)	1. 不整脈デバイスをを用いた心不全遠隔モニタリング基盤の開発 2. 心不全遠隔モニタリングによる至適薬物療法に関する研究 3. 心臓性突然死予防に関する研究 4. 大規模心不全レジストリ基盤の開発
	心不全医薬連携開発学 (寄附分野) ※1	安斉 俊久(兼)	1. 地域密着型医薬連携体制に確立と有効性に関する研究 2. 心不全に対する緩和ケアに関する研究 3. 腫瘍循環器病学領域に関する研究
	先端画像診断開発学 (寄附分野) ※1	工藤 与亮(兼) 中谷 純 ○	1. 安定同位体・多核MRI に関する研究 2. 人工知能 (AI) を用いた画像処理・コンピュータ支援診断技術の開発 3. 画像診断の効率化の研究
外科系	消化器外科学 I	武富 紹信	1. 消化管疾患の病態と外科治療 2. 肝・胆・膵領域癌の病態と外科治療 3. 肝臓移植と人工肝臓の研究 4. 術前術後管理、静脈栄養、MOF の研究 5. 外科腫瘍学 6. 肝エキノコックス症の病態と治療 7. 小児悪性固形腫瘍と小児肝・胆道系疾患の基礎的研究と治療 8. 小児消化管機能の基礎的・臨床的研究
	消化器外科学 II	平野 聡	1. 消化器癌の病態解明と外科的治療法の開発 2. 鏡視下手術法・器具の開発 3. 消化器癌高度侵襲手術における周術期管理法の研究 4. 膵・胆道癌に対する集学的治療戦略に関する研究 5. 分子生物学的手法を用いた癌悪性度を評価するバイオマーカーの探索 6. 免疫治療に関するトランスレーショナルリサーチの展開 7. 癌局所微小環境における免疫応答の解析 8. 難治性癌に対する遺伝子治療に関する研究 9. 外科教育学に関する研究 10. 肥満・代謝手術に関する研究
	腎泌尿器外科学	篠原 信雄	1. 下部尿路閉塞に伴う排尿筋過活動の発生機構の研究 2. 膀胱刺激における神経伝導路の研究 3. 慢性移植腎拒絶反応の発生に関する研究 4. 移植免疫の機構およびその制御による治療法の開発に関する研究 5. 腎癌の癌化・進展機構の研究 6. 膀胱癌の転移・進展に関わる分子生物学的機構に関する研究 7. 前立腺癌治療における QOL に関する研究 8. 最小侵襲手術開発に関する研究

	教室名	教 授	主要研究内容
外科系	循環器・呼吸器外科学	若狭 哲	1. 難治性心不全に対する外科治療の研究 2. 心筋保護に関する研究 3. オートファジーから見た左室形成術の研究 4. 心房細動と代謝異常に関する研究 5. 大動脈弁形成術に関する研究 6. 大血管疾患に対するステントグラフト治療に関する研究 7. 低侵襲胸部外科手術の開発 8. 肺癌の集学的治療における手術療法の研究 9. 肺移植に関する研究 10. 呼吸器悪性腫瘍における腫瘍血管新生の研究 11. ナノ粒子を用いた胸部悪性腫瘍に対する光線力学的療法の研究 12. 網羅的がん遺伝子検査を用いた再発診断および分子標的治療法の研究 13. 光免疫療法の研究 14. 悪性胸膜中皮腫、胸腔内播種性病変の研究
	乳腺外科学 ※2	平野 聡(兼)	1. 乳癌の生物学的特性に関する研究 2. 乳癌の内分泌療法に関する研究 3. 乳癌の発症メカニズムと予防に関する研究
	麻酔・周術期医学	森本 裕二	1. 脳保護と脳蘇生に関する研究 2. 生体侵襲と全身管理に関する研究 3. 麻酔薬の神経毒性に関する研究 4. 術後認知機能障害に関する研究 5. 痛みの機序とその治療法に関する研究 6. 呼吸周期の機序と薬物の影響 7. 高気圧酸素治療の基礎と臨床 8. 手術部患者情報管理システムの構築と医療経済学
	救急医学	森本 裕二(兼)	1. 生体侵襲に対する生体反応の病態解明とその制御方法の確立 2. 生体侵襲に起因する多臓器不全の病態解明とその治療法の確立 3. 集中治療医学および重症患者全身管理学 4. 心肺脳蘇生法 5. 中毒学 6. 外傷学 7. 災害医学 8. 救急医学・搬送・情報システム
	移植外科学 (寄附分野) ※1	武富 紹信(兼)	1. Expanded Criteria Donor (ECD) 肝の修復のための臓器保存、臓器灌流法の開発 2. 臓器の生存シグナル増強法の開発 3. ヒト肝臓由来多能性幹細胞リソースの構築のための基礎的研究 4. 肝移植における免疫状態の評価法と制御性 T 細胞による免疫寛容誘導法の開発 5. 各種細胞移植における細胞生着率改善のための基礎的研究 6. 臨床肝臓移植成績向上のための研究
	泌尿器科総合地域医療 システム学 (寄附分野) ※1	篠原 信雄(兼)	1. 北海道大学病院と研修連携病院の連携した広域医療圏に対応した泌尿器科医育成システムに関する研究 2. 泌尿器科教育システムの開発に関する研究 3. ロボット支援手術を含む高度泌尿器外科治療を安全に行える遠隔医療システムの構築に関する研究 4. 排泄機能障害に対する Internet of Things (IoT) サービスの開発に関する研究
専門医学系	整形外科	岩崎 倫政	1. 運動器の組織再生 2. 変形性関節症の病態解明 3. 糖鎖・糖鎖受容体を介した骨・軟骨代謝制御機構に関する研究 4. 続発性骨粗鬆症における骨質異常に関する研究 5. 椎間板変性予防を目指した組織アポトーシス研究 6. 関節リウマチの病態解明に関する研究 7. 炎症反応による関節炎、骨融解に関する研究 8. 運動器疾患に対する手術的治療法の生体力学的評価研究 9. 脊髄、末梢神経の再生治療法の開発研究
	形成外科学	山本 有平	1. 創傷治癒に関する分子生物学的研究と治療技法への応用 2. ケロイドの病態に関する基礎的研究と治療技法への応用 3. 再建外科における組織移植手技の開発と臨床応用 4. 皮膚軟部組織悪性腫瘍の分子生物学的研究と診断・治療技法への応用 5. 血管・リンパ管等の脈管再生医学 6. Tissue Engineering によるバイオ臓器再生医療 7. 顎顔面外科における病因解明と治療技法の開発

	教室名	教 授	主要研究内容
専門医学系	リハビリテーション医学 ※2	生駒 一憲	1. 神経障害の機能回復と神経系の plasticity に関する研究 2. 高次脳機能障害とリハビリテーションの研究 3. 神経生理学的解析に関する研究 4. 疼痛のコントロールの研究 5. 筋力増強の分子生物学的研究
	スポーツ医科学 ※2	近藤 英司	1. アスリートのパフォーマンス向上のための動作解析 2. 変形性関節症に対する機能再建法の開発 3. 関節の組織再生 4. 生体軟組織の再構築機序の解明と制御 5. 合成高分子ゲルの医療応用 6. 運動器疾患に対する先端治療技術および材料の開発
	小児科学	真部 淳	1. 原発性免疫不全症の早期診断法の確立 2. 食物アレルギーの診断方法開発と経口免疫療法に関する研究 3. マクロライド耐性マイコプラズマの分子疫学的研究 4. 小児の血液・腫瘍疾患の診断と治療に関する研究 5. 小児の造血細胞移植と細胞療法に関する研究 6. エクソーム解析による新たな小児内分泌疾患の遺伝学的解析 7. 先天性甲状腺機能低下症の包括的遺伝子解析 8. 小児の染色体異常および奇形症候群の病態・予防・治療 9. 脳磁図を用いたてんかん性疾患の病因・機能解析 10. 神経疾患モデル動物を用いた病態解析と治療法開発 11. 小児腎疾患における活性化壁側上皮細胞の役割についての病理組織学的研究 12. 小児難治性ネフローゼ症候群に対する最適なリツキシマブ投与方法についての多施設共同研究 13. 小児心筋症の分子遺伝学的診断と治療に関する研究 14. 心筋虚血再灌流傷害に対するミトコンドリアドラッグデリバリーシステムを用いた心筋幹細胞移植の有効性検証 15. 遺伝性間質性肺疾患の診断と治療に関する研究 16. 低出生体重児の発達を促進する睡眠環境開発に関する研究 17. 先天性代謝疾患の臨床ならびに基礎的研究
	産婦人科学	渡利 英道	1. 出生前診断および胎内治療に関する臨床的研究 2. 妊娠合併症の母体・胎児・新生児の管理に関する研究 3. 早産予防のための戦略開発に関する研究 4. 骨粗鬆症予防に関する研究 5. 難治性不妊症に関する臨床的研究 6. 卵胞内生理学 7. 子宮癌発生機構ならびに転移機構に関する分子生物学的研究 8. 進行子宮頸癌の新しい治療戦略に関する研究 9. 女性生殖器悪性腫瘍の抗癌剤耐性機構の研究 10. 中高年女性の健康維持に関する分子生物学的研究 11. 胎盤の増殖・分化の分子機構 12. 卵巣癌の新規分子標的治療開発に関する研究 13. 子宮体癌のリンパ節転移予測システム確立を目指した臨床研究 14. 子宮頸癌に対する新たな効率的な検診方法の確立に関する研究
	皮膚科学	氏家 英之	1. 表皮の分子細胞生物学の研究 2. 遺伝性皮膚疾患の病態生理、診断、治療の研究 3. 自己免疫性皮膚疾患の病態生理、診断、治療の研究 4. 皮膚悪性腫瘍の病態生理、診断、治療の研究 5. アトピー性皮膚炎の病態生理、診断、治療の研究 6. 皮膚をターゲットとした再生医療、創傷治癒の研究 7. 毛髪の再生、脱毛症の病態生理、治療の研究 8. 遺伝子治療、蛋白補充療法などの研究
	耳鼻咽喉科・頭頸部 外科学	本間 明宏	1. 感音難聴の病因論に関する基礎的・臨床的研究 2. ウイルス感染による感音難聴の基礎的・臨床的研究 3. 鼻アレルギーの基礎的・臨床的研究 4. 好酸球性副鼻腔炎の基礎的・臨床的研究 5. 悪性腫瘍の免疫学的研究 6. 頭頸部癌に対する化学療法の基礎的・臨床的研究 7. 頭頸部悪性腫瘍の分子生物学的研究

	教室名	教 授	主要研究内容
専門医学系	眼科学	石田 晋	1. 網膜細胞生物学 2. 眼免疫と炎症 3. 眼における神経保護 4. 眼腫瘍病理学 5. 眼表面疾患の病態生理および治療 6. 眼循環代謝学
	精神医学	久住 一郎	1. 精神疾患の精神病理 2. 精神療法の技法開発 3. てんかんの診断および治療法の開発 4. 精神疾患の分子遺伝学的研究 5. 精神疾患の病態モデル動物の開発と神経科学 6. 向精神薬の開発と精神薬理学 7. 精神疾患の画像研究 8. 精神疾患の神経生理学的ならびに神経心理学的研究
	脳神経外科学	藤村 幹	1. 悪性脳腫瘍の基礎的・臨床的研究 2. 脳血管障害の基礎的・臨床的研究 3. 脊髄外科の基礎的・臨床的研究 4. 中枢（脳および脊髄）神経再生の橋渡し研究 5. 頭蓋底外科の臨床外科解剖 6. 脳血管障害の遺伝子学的研究 7. 脳循環代謝の病態生理学的研究 8. 小児神経疾患の臨床研究
	神経内科学	矢部 一郎	1. 臨床神経電気生理学 2. 神経・筋疾患の組織化学的研究 3. 神経疾患の遺伝子解析および分子生物学的研究 4. 免疫性神経疾患の発症機序および治療法に関する基礎的研究 5. 神経疾患のバイオマーカー開発に関する研究 6. 神経疾患における認知機能障害 7. 神経疾患の疫学に関する研究
	脊椎・脊髄先端医学 （寄附分野）※1	岩崎 倫政(兼) 須藤 英毅 ○	1. 椎間板の変性メカニズムの解明と再生医療 2. 脊柱変形・変性疾患に対する革新的診断・治療法の開発
	眼循環代謝学 （寄附分野）※1	石田 晋(兼)	1. 新しい眼底画像解析法の開発 2. 網膜血管評価における deep learning の応用 3. 定量的な眼循環動態評価法の臨床応用
	先端的糖鎖臨床生物学 （寄附分野）※1	岩崎 倫政(兼)	1. 複合糖質糖鎖の解析法の開発 2. 糖鎖解析アプローチによる変形性関節症におけるメカニズムの解明 3. 軟骨細胞分化における糖脂質マーカーの探索 4. 肝疾患における糖鎖マーカーの探索研究 5. グリオーマに関連する診断マーカーの探索 6. 臨床研究を目指した血清糖鎖の網羅的解析 7. 糖鎖生物学アプローチによる病態機構の解明研究
	転移性骨腫瘍予防・ 治療学（寄附分野）※1	岩崎 倫政(兼)	1. 転移性脊椎・長管骨腫瘍に対する標準的手術治療戦略の確立 2. 転移性脊椎腫瘍に対する新規治療の開発
	運動器先端医学 （産業創出分野）※1	岩崎 倫政(兼)	1. 運動器機能の解析方法、制御方法の開発 2. 運動器疾患のスクリーニング、予防、治療方法の開発 3. 神経再生方法の開発
	膝関節機能再建 （産業創出分野）※1	岩崎 倫政(兼)	1. 変形性膝関節症に対する新規関節温存手術手技の開発 2. 新規膝関節機能の評価方法の開発 3. 膝機能に応じた関節温存手術システムの構築
	バイオマテリアル機能再生 （産業創出分野）※1	岩崎 倫政(兼)	1. 低侵襲な運動器再生治療法の開発 2. 運動器疾患治療用の次世代デバイスの開発 3. 低侵襲運動器再生治療のためのトレーニング法の考案 4. バイオマテリアルと細胞による併用療法の評価

	教室名	教 授	主要研究内容
連携医学系	神経生物学	神谷 温之	1. 軸索の神経生物学 2. シナプスの神経生物学
	人類進化学	畠山 鎮次(兼)	1. 骨格形態の進化と機能適応に関する研究 2. CT 画像を用いた骨断面構造解析 3. 人類化石の形態学的解析方法の開発 4. 人類進化のパターンとメカニズムに関する研究 5. 旧石器時代のユーラシアにおけるヒトと環境の関係 6. 黒曜石の物質科学的研究 7. 北海道の先史文化に関する研究
	免疫生物学 ※2	清野 研一郎	1. 腫瘍免疫に関する基礎的・臨床的研究 2. 移植免疫に関する基礎的・臨床的研究 3. 細胞リプログラミングを用いた新しい免疫細胞再生医療に関する研究
	免疫機能学 ※2	村上 正晃(兼)	1. 樹状細胞の機能を軸とした免疫制御機構の解明と疾患治療への応用 2. IL-6 シグナルカスケード依存的な免疫抑制機構の解明 3. 難治性喘息・慢性炎症の発症機序解明と治療法開発 4. 個別化医療の確立に向けたバイオマーカーの探索と同定
	分子神経免疫学 ※2	村上 正晃	1. IL-6 アンブによる炎症の慢性化と病気の関係の解析 2. ゲートウェイ反射の分子機構の解明による心理免疫学の創成 3. ニューロモデュレーションによる病気の治療法の開発 4. SNP による組織特異的な炎症誘導機構の解明 5. 組織特異的な微小炎症の検出系と治療法の開発
	癌生物学 ※2	村上 正晃(兼)	1. 細胞の増殖と細胞死をめぐる細胞内シグナル伝達機構に関する研究
	幹細胞生物学 ※2	近藤 亨	1. 神経幹細胞/前駆細胞の多能性・分化の分子機構に関する研究 2. 幹細胞/前駆細胞の老化の分子機構についての研究 3. がん幹細胞の性状解析と治療標的についての研究 4. 加齢性疾患と神経幹細胞/前駆細胞の関係に関する研究
	がん制御学 ※2	園下 将大	1. がん発生機序の研究 2. がん薬物耐性獲得機序の研究 3. 新規がん治療薬リード化合物の開発



センター・施設

医学教育・国際交流推進センター

(設置：2010年9月1日、改組：2018年4月1日)

2021年4月1日現在

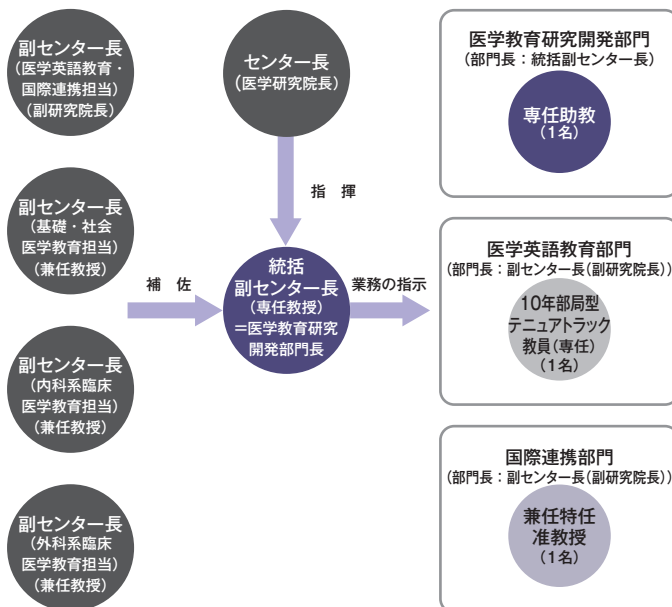
医学教育に関する研究開発を行うとともに、教育活動・国際交流について企画・立案および調整等、医学教育・国際交流の推進を目的に設置されました。

運営委員会	
重要事項の審議を目的とする	
(1) 教員の人事に関する事	(4) センターの事業に関する事
(2) 予算および決算に関する事	(5) センターの行事に関する事
(3) 国際交流に関する事	(6) その他センターに関する重要事項
【構成員】	
(1) センター長	(5) 医学院教務委員会委員長
(2) 統括副センター長	(6) センター専任の教員(教育助教および助教を除く)
(3) 副センター長	(7) センター長が必要と認めた者
(4) 医学科教務委員会委員長	若千名

センター会議	
北海道大学大学院医学研究院医学教育・国際交流推進センターにおいて企画・立案された事業、行事等についての具体的な実施方策を検討し、センターと大学院医学研究院、大学院医学院、医学部医学科および北海道大学病院との連携を図りながら事業等を実施することを目的として、センター会議を置く。	
【構成員】	
(1) 統括副センター長	(5) 北海道大学病院臨床研修センターの専任教員 1名
(2) 副センター長	(6) センター専任の教員(教育助教を除く)
(3) 医学科教務委員会委員長	(7) センター長が必要と認めた者
(4) 医学院教務委員会委員長	若千名

【目 的】

センターは、医学研究院において医学教育に関する研究開発を行うとともに、医学院および医学部医学科における教育活動ならびに国際交流について企画、立案および調整等を行い、本研究院、本学院および本学科の医学教育ならびに国際交流の推進に資することを目的とする。



■ファカルティ・ディベロップメント(FD)活動概要(2020年7月~2021年6月末)

医学教育・国際交流推進センター主催

回	日 時/会 場	テーマ/目 的
第 53 回	2020年7月30日(木)、 8月4日(火) (同一内容で2回実施) オンライン配信により実施 17:30~19:00	【テーマ】医療情報サービス UpToDate の活用法について 【目 的】 UpToDate の操作方法を修得し、授業教材作成や臨床実習等で活用していただくことにより、医学教育の円滑な実施に資することを目的とする。
第 54 回	2020年11月5日(木) オンライン配信により実施 17:30~18:30	【テーマ】医学教育分野別評価(国際認証) 【目 的】 受審にあたって、改めて評価の意義・目的を確認するとともに、評価基準の解説等を行うことにより、国際認証に関する理解を深めることを目的とする。
第 55 回	2021年6月10日(木) オンライン配信により実施 15:00~18:40	【テーマ】医学教育システムの概要と授業手法について 【目 的】 現在の医学教育システム(医学教育モデル・コア・カリキュラムや医学教育分野別評価基準、医師臨床研修制度など)の概要と授業手法について理解を深めることを目的とする。

【業 務】

■医学教育研究開発部門

- ・医学教育についての研究開発ならびに企画、立案、実施、指導助言に関する事
- ・教育の評価システムの研究開発に関する事
- ・医学教育に関する情報の収集および解析に関する事
- ・共用試験(OSCE、CBT)の実施および管理に関する事

- ・教員のFD(Faculty Development)についての企画および実施に関する事
- ・その他医学教育の研究および推進に関する事

■医学英語教育部門

- ・医学科の医学英語に関する教育の企画、立案、実施に関する事
- ・医学英語セミナーの企画、立案、実施に関する事

■国際連携部門

(国際連携室 設置：2006年7月13日、改組：2018年4月1日)

- ・研究成果の国際的な発信の支援に関すること
- ・外国の大学との交流に関すること
- ・留学生の交流に関すること
- ・国際開発協力に関すること
- ・医学研究院・医学院・医学部医学科国際交流基金に関すること

国際連携部門は、近年のグローバル化の潮流の中、医学部医学科・大学院医学院および医学研究院の国際的なプレゼンスをさらに高めることを目的に、教育および研究の国際化を推進する部署として設置されました。

教育面では、本学医学部生の海外大学への派遣（アウトバウンド）および海外からの留学生の受入（インバウンド）を通じて、医療専門職として世界で活躍できる人材の育成に取り組んでいます。緊密かつ持続可能な国際交流の実践には、海外の大学および研究機関との強固なパートナーシップが欠かせません。医学生への派遣や留学生の受入が円滑かつ活発に行われ、時代のニーズに沿った質の高い教育が提供できるよう、海外の優れた施設を対象に大学間・部局間交流協定を締

結し、積極的に交換留学生の派遣・受入を支援しています（下図）。現在はコロナ禍の影響のため、海外協定校との留学生の派遣・受入は休止状態が続いておりますが、コロナ禍終息後に安全かつ確実に国際交流活動が再開できるよう、新しい国際交流の在り方について検討しながら、危機管理体制を整備しています。

研究面では、大学院医学院に在籍して研究者としてのキャリアを歩み出した留学生の側方支援を担当しています。2021年4月現在、10カ国から計49名の大学院生が本学院博士課程および修士課程に在籍し、母国とは大きく異なる環境の中で学んでおり、彼らが安心して留学生活を送れるよう、常勤スタッフ・留学生サポートスタッフで協力しながら対応しています。さらに、留学生が母国の歴史や文化について、他の留学生のほか医学部生も交えて英語で紹介するセミナー「International Hour」を企画して、広く学生間の交流を促進しています。

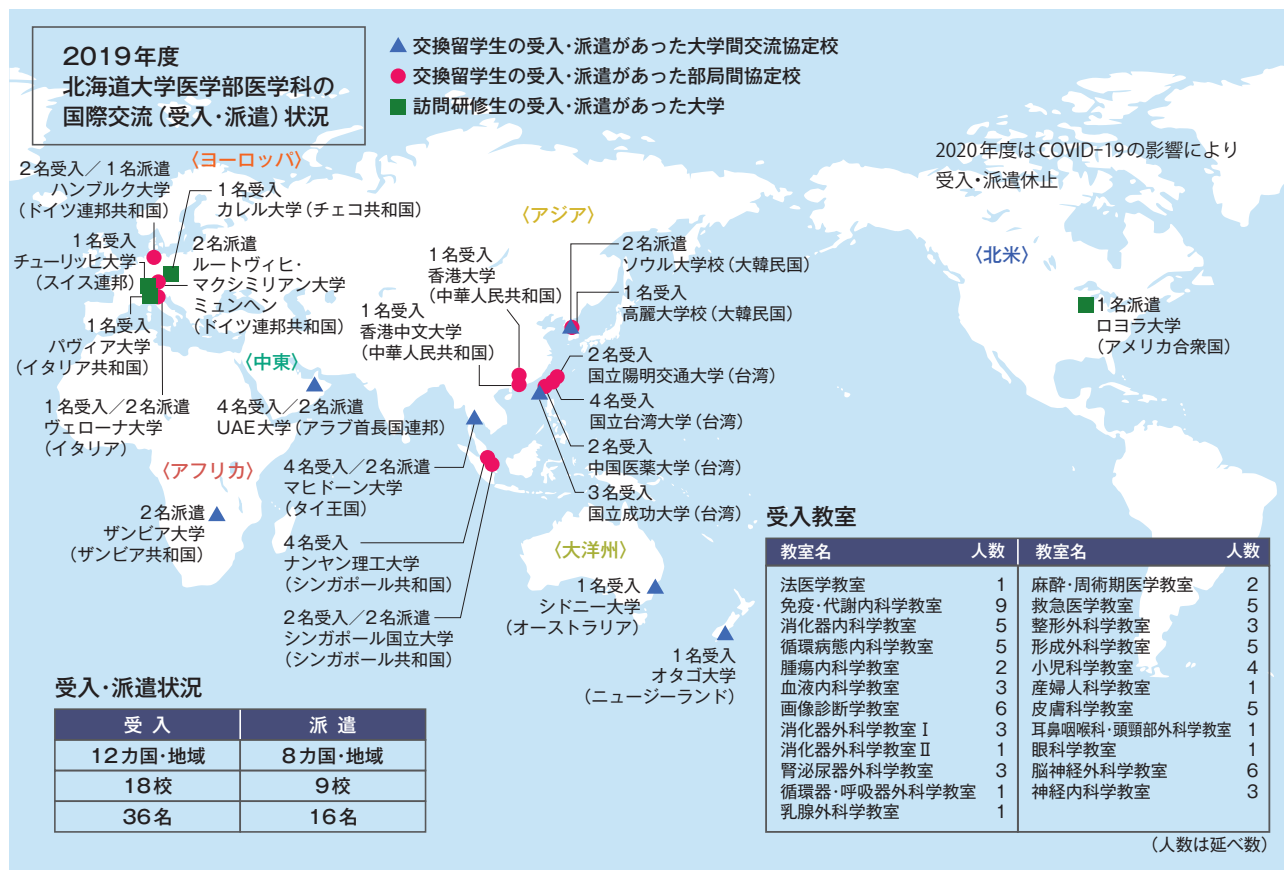
このような取組みについては、定期的にニュースレター「国際連携部門だより（VIS: Voice of the International Students）」を発行して学内外に広く周知し、更なる国際化の推進を目指して活動が続けています。



国際連携部門



留学生との交流



連携研究センター「フラテ」（設置：2006年4月1日）

生命科学基盤研究の成果を臨床研究へ発展させるための研究を行い、医学・医療および健康維持に貢献することを目的に設置されました。

本センターは、「国際連携研究教育局 (GI-CoRE)」の大型研究プロジェクト等に対して研究支援を行っています。また、多分野にわたる研究チームが協力して研究を推進することにより、医学・生命科学と理工学の融合領域において世界をリードする多くの成果が得られています。

2016年度をもって所定の目的を達成した「脳科学部門」「レギュラトリーサイエンス部門」が廃止され、2017年度から医学研究科改組により部門が分野、分野が教室と名称が変更になりました。新たに「人対象医学研究推進分野」が設置され、5分野での活動となりましたが、2019年度をもって所定の目的を達成した「分子・細胞イメージング分野」が廃止となりました。2020年度からは「分子・細胞機能イメージング



分野」「療養・就労両立医学分野」が、2021年度からは「医療AI教育研究分野」が新たに設置され、現在6分野で活動しています。

2021年4月1日現在

■組織

再生医学・組織工学分野 分野長 田中 伸哉 合理的な関節機能再生・再建医療を実現するための新しい総合治療戦略の実現に取り組んでいる研究分野です。	腫瘍病理学教室	整形外科教室
光バイオイメージング分野 分野長 佐邊 壽孝 光イメージング技術を駆使することで、従来明確な理解が困難であった癌細胞放射線抵抗性に関わる根本的分子機序を解明する研究を行っている研究分野です。	分子生物学教室	医理工学グローバルセンター 分子医理工学部門生物医理工学セクション 遺伝子病制御研究所 がん制御学分野
人対象医学研究推進分野 分野長 玉腰 暁子 人々の健康の保持増進、疾病からの回復および生活の質の向上に資するために、人を対象とした研究を行っている研究分野です。	公衆衛生学教室 医学統計学教室	病院臨床研究開発センター
分子・細胞機能イメージング分野 分野長 工藤 興亮 分子・細胞レベルの機能イメージングを用いて分子・組織機能を明らかにし、生体機能や疾患病態の解明を目指す研究分野です。	画像診断学教室 免疫・代謝内科学教室	遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野
療養・就労両立医学分野 分野長 白土 博樹 病気の治療と仕事の両立の支援に関する研究を行っている研究分野です。	放射線治療学教室 血液内科学教室 腫瘍内科学教室 小児科学教室 産婦人科学教室 腎泌尿器外科学教室 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室	整形外科教室 公衆衛生学教室 神経薬理化学教室 療養・就労両立医学教室 病院腫瘍センター 病院乳腺外科 病院リハビリテーション科
医療AI教育研究分野 分野長 工藤 興亮 大学院生や社会人に対する医療AI教育プログラムを提供しながら、最先端の医療AI研究開発を行っている研究分野です。	画像診断学教室 先端画像診断開発学教室 情報科学研究院 メディアダイナミクス研究室	薬学研究院 生体分析化学研究室 保健科学研究院 医用生体理工学分野 保健科学研究院 健康科学分野 保健科学研究院 高次脳機能創発分野

■（基盤教室）医学研究院の基幹講座（附属教育研究施設を含む）の中から選考した、連携教室と密接な関係を持つ教室

■（連携教室）外部資金を持ち、基盤教室と連携してプロジェクト研究を行う教室

■（協力組織）医学研究院以外の部局等から基盤教室と連携教室が連携して行うプロジェクト研究に協力する組織

附属動物実験施設 (設置：1972年5月1日)

生命科学研究のための動物実験を支援することを目的に、設置されました。2014年度には大規模改修も行われました。

■飼育可能な動物種

マウス、ラット、ウサギ、イヌ、ブタ、ヒツジ、サル他

■飼育・実験室

各種動物の専用飼育室、手術・実験処置室、行動解析室、生体試料解析室、感染実験室、X線照射室、イメージング室

■解析装置

X線照射装置、in vivo イメージング装置、二光子顕微鏡

■技術提供

胚（卵、精子）凍結および保管、病原体感染動物のクリーニング、動物実験手技の指導



施設利用登録教室数 (2021年3月現在)

	分野数	登録者数
医学研究院	27	196
学内他研究院等	4	44

施設利用者数 (2020年度)

利用者数 (2020年4月1日～2021年3月31日)	28,631
1日平均利用者数	78

医学研究院・医学院・医学部図書館 (設置：1970年12月)

■蔵書数 (2021年3月31日現在)

区 分	和 書	洋 書	計
図書（冊）	52,229	93,943	146,172
雑誌（種）	3,270	2,500	5,770

■利用状況 (2020年度)

入館者総数（人）	通常開館時 特別利用時 計	20,632 3,015 23,647
開館日数（日）		187
貸出者数（人）	教職員 学生 計	562 5,668 6,230
貸出冊数（冊）	教職員 学生 計	836 7,299 8,135
文献複写（件）	依頼 受付	643 861
図書館間相互利用（冊）	借受 貸出	20 3
閲覧座席数（席）		48

■開館時間 (2021年度)

通常開館 平日 9:00～22:00
8・9・3月 9:00～17:00

特別利用 平日 5:00～9:00
8・9・3月 5:00～9:00 / 17:00～22:00

土日祝日 5:00～22:00

特別利用は登録申請が必要です。

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、夜間開館は20:00まで、特別利用は休止中です。

■休館日

土曜・日曜・祝日
年末年始（12月28日～1月4日）



北海道大学医歯学総合研究棟 (設置: 2004年3月1日)

医歯学総合研究棟は医学および歯学の2部局により共同で運営される、北大でもユニークな施設です。

ここでは学部教育と大学院教育が行われています。

■教育実習部門

解剖実習室、組織・病理学実習室、生化学・細菌学実習室、生理学・薬理学実習室、法医解剖室（死因究明教育研究センター）、理工学実習室、情報学実習室

■中央研究部門

細胞生物学分野、分子生物学分野、超微細形態学分野、脳機能解析分野

■実験生物部門

SPF 動物飼育実験室、特殊・感染飼育実験室、共通動物室

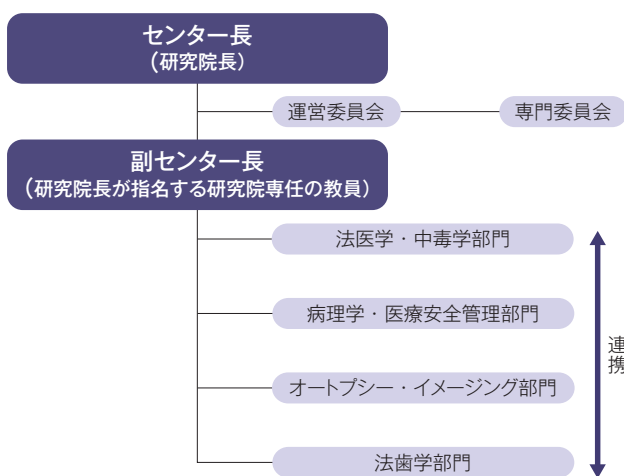
■オープンラボ

人間環境実験室、脳科学実験室、発生分化実験室

死因究明教育研究センター (2016年4月1日設置)

死因究明等* に関する教育研究や、人材育成に係る教育プログラムを開発・実施するとともに、学内外の関係機関と連携し、死因究明等に関する知識の共有化および診断技術の向上を図ることを目的として設置されました。

* 解剖および死後画像診断による死因究明、歯科所見による身元確認ならびに臨床法医学に基づく犯罪、虐待、事故等への適切な対応等



【センター業務】

- (1) 法医解剖、死体検案等の実施および解剖実施者、解剖補助者等の育成に関すること
- (2) 死亡時画像診断の撮影および読影ならびに死後画像診断を活用した死因究明に関すること
- (3) 病院内死亡事例、医療事故調査等に係る死因究明および法医学の基礎知識を有する病理医の育成に関すること
- (4) 歯科所見に基づき、身元確認や児童虐待等の早期発見ができる人材の育成に関すること
- (5) 虐待や傷害事件等における診断に携わる人材の育成に関すること
- (6) その他死因究明等に関すること

【運営委員会】

- (審議事項)
- (1) 教員の人事に関すること
 - (2) 予算および決算に関すること
 - (3) 教育プログラムに関すること
 - (4) その他センターに関する重要事項

医系多職種連携教育研究棟 (設置: 2016年4月1日)

医系多職種連携教育研究棟は、医師、歯科医師、薬剤師、看護師等の医療関連職種の学生と職員が共に学ぶ「多職種連携教育」の推進を目的とする施設です。ここには、クリニカルシミュレーションセンターのほか医療イノベーションセンター等を設置しています。

■設置施設等

東棟

2階-3階 クリニカルシミュレーションセンター

医学部（医学科、保健学科）、歯学部、薬学部の学生および病院職員（医師、看護師、薬剤師等）へのシミュレーション教育を実施します。

1階、3階-4階 医療イノベーションセンター

「未来創薬・医療イノベーション拠点形成」事業の成果として、医療イノベーションセンターを設置し、本学研究者と各企業が連携して産学連携に関する最先端の融合教育研究を推進します。

西棟

2階-3階 医系部局学部生等スペース

医学部（医学科、保健学科）、歯学部、薬学部の学部生等が利用するセミナー室を置き、北大病院における実習、カンファレンス、自習等を行います。



北海道大学病院は、丁寧な診療に加えて、(1) 高度医療の提供と先進的な医療の開発、(2) 難病治療などの最後の砦としての機能など、地域社会あるいは、国内外からの高い期待に応えること、そして、将来の医療を支える“人”を育成する役割を担っています。

(医 科)

診療科	病床数	診療状況(2020年度実績)	
		外来患者数	入院患者数
内科Ⅰ	48	20,392	18,195
内科Ⅱ	49	49,604	13,238
消化器内科	48	40,062	15,577
循環器内科	35	15,246	10,448
血液内科	40	13,355	14,364
腫瘍内科	21	5,930	6,555
消化器外科Ⅰ	47	9,805	14,098
消化器外科Ⅱ	29	5,515	10,282
循環器・呼吸器外科	32	5,753	8,174
整形外科	59	26,848	18,687
泌尿器科	33	21,006	10,492
麻酔科	2	21,734	0
形成外科	25	7,358	6,346
乳腺外科	6	6,508	1,158
救急科	12	3,099	5,330
脳神経内科	25	12,406	6,886
眼科	35	35,796	11,458
耳鼻咽喉科	38	15,627	11,421
皮膚科	23	14,879	6,487
精神科神経科	70	35,247	16,338
脳神経外科	39	9,109	11,937
リハビリテーション科	20	54,887	1,006
産科	42	8,094	13,348
婦人科	32	20,240	8,633
小児科	33	17,479	9,332
放射線治療科	18	20,740	5,533
放射線診断科	1	53,667	161
核医学診療科	9	5,070	1,693
病理診断科	—	—	—
集中治療室 (ICU)	8	0	(2,039)
高度治療室 (HCU)	5	0	(1,534)
新生児集中治療室 (NICU)	9	0	(3,000)
新生児治療回復室 (GCU)	(11)	0	(1,844)
母体胎児集中治療室 (MFICU)	(3)	0	(1,050)
高度無菌室	6	0	(1,231)
合 計	899	555,456	257,177

病床数 () 内は産科病床数の内数

入院患者数 () 内は各診療科入院患者数の内数

脳神経内科：令和2年度末までの標榜科名は「神経内科」

(歯 科)

診療科	病床数	診療状況(2020年度実績)	
		外来患者数	入院患者数
予防歯科	23	6,867	4,710
歯周・歯内療法科		21,468	
冠橋義歯補綴科		10,468	
高齢者歯科		12,513	
小児・障害者歯科		9,363	
矯正歯科		11,800	
歯冠修復科		10,765	
義歯補綴科		14,227	
口腔内科		17,065	
口腔外科		12,985	
歯科放射線科		3,600	
歯科麻酔科		1,655	
高次口腔医療センター		7,620	
口腔総合治療部		2,183	
合 計	23	142,579	4,710

(医科歯科総計)

診療科	病床数	診療状況(2020年度実績)	
		外来患者数 延数	入院患者数 延数
総 計	922	698,035	261,887

承認病床数は 944 床



陽子線治療センター治療室



手術支援ロボット「ダ・ヴィンチ Xi」



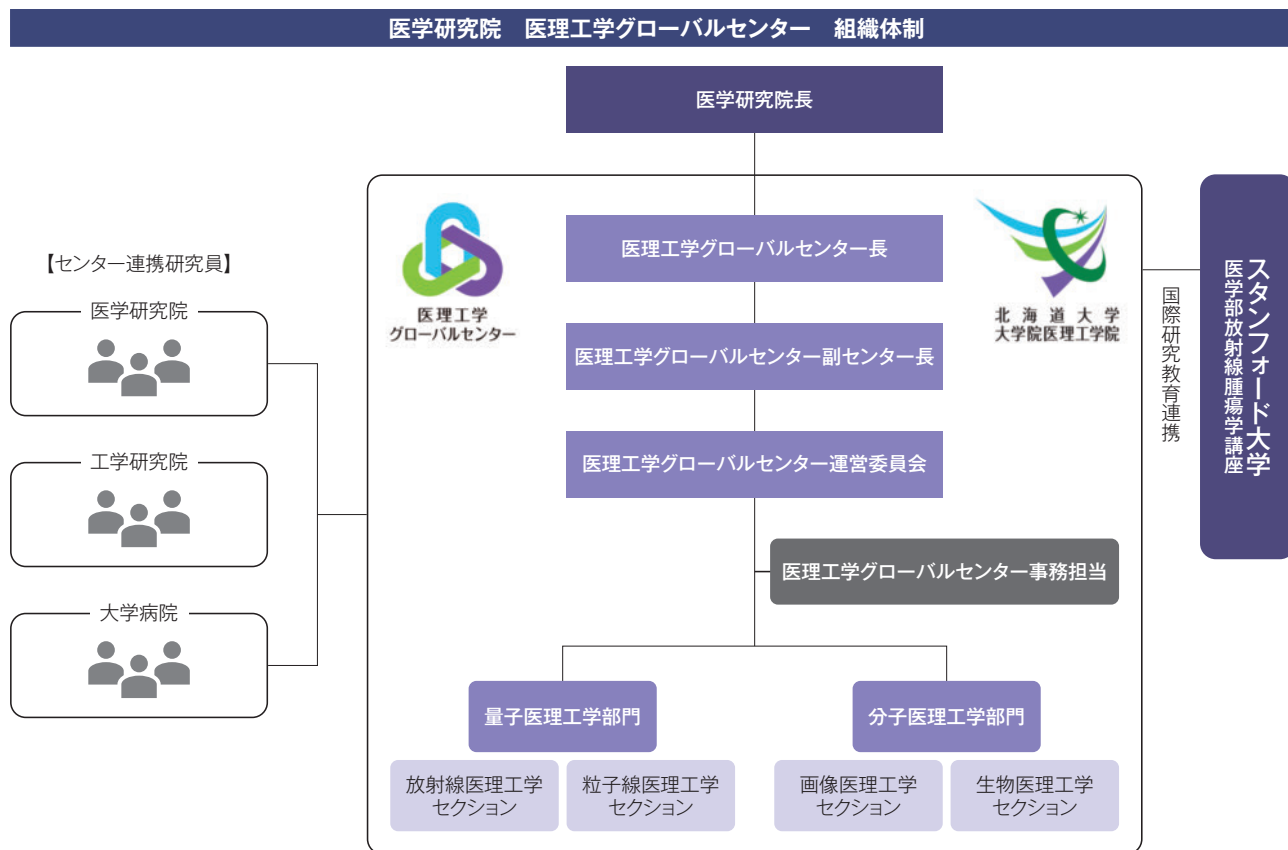
ロボット手術（術中風景）



医理工学グローバルセンター（設置：2020年4月1日）

2014年4月の設置以来、6年間にわたり総長直轄の組織として運営してきた国際連携研究教育局（GI-CoRE）量子医理工学グローバルステーションの活動を引き継ぎ、スタンフォード大学をはじめとする世界屈指の大学や研究所等と連携し、「量子、原子、加速器等に関する量子理工学の知識・技術を医学に活かす放射線治療、粒子線治療等」ならびに「生体内の分子挙動等に関する理工学の知識・技術を医学に活かす分子画像学、分子生物学、放射線生物学等」の研究を行うとともに、理工学に基づく医療機器や技術の研究開発および品質管理を行うことができる国際的視野を備えた人材養成を大学院医理工学院にて行うことを目的に設置されました。

また、本センターは「GI-CoRE 協力拠点」の認定を受け、GI-CoRE と連携しながら研究教育活動を継続しています。

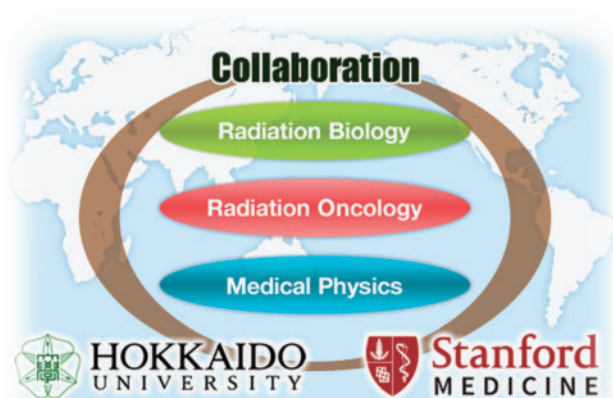


〈センターの業務〉

- (1) 医理工学についての研究および教育の実施に関すること
- (2) 理工学に基づく医療機器および技術の研究開発および品質管理に関すること
- (3) 国際連携教育プログラムに関すること
- (4) 国内外の大学、研究所等との施設連携に関すること
- (5) その他医理工学についての教育および研究開発に関すること

〈運営委員会〉

- （審議事項）
- (1) 教員の人事に関する事項
 - (2) 予算および決算に関する事項
 - (3) 国際連携教育プログラム（サマーインスティテュート・サマースクールを含む）に関する事項
 - (4) その他センターの運営に関する重要事項



**医理工学
グローバルセンター**
Global Center for
Biomedical Science and Engineering

教育研究支援

広報室（設置：2007年4月1日）

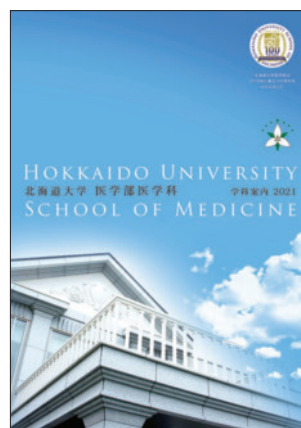
目的・活動概要

広報室は、医学研究院、医学院、医学部医学科に関する学術広報、アウトリーチ活動を積極的かつ効果的に行うことを目的に設置されました。

具体的には、本研究院・学院および医学部医学科の広報全般に関する企画および立案を行いながら、各種広報媒体を企画・制作し、同時にウェブサイトの管理・運営等を通じた情報環境の整備に関することなどを中心に活動しています。

●広報室で制作・管理・運営を担当している公式媒体

- ・医学研究院・医学院・医学部医学科「概要」（日本語版、英語版）
- ・大学院医学院修士課程案内（日本語版、英語版）
- ・大学院医学院博士課程案内（日本語版、英語版）
- ・医学部医学科案内
- ・医学部医学科紹介 DVD
- ・医学部医学科 / 大学院医学院 / 大学院医理工学院 / 大学院医学研究院ウェブサイト



概要・各種案内



医学部医学科 / 大学院医学院 / 大学院医理工学院 / 大学院医学研究院ウェブサイト



医学部医学科紹介 DVD

研究戦略室（設置：2014年4月1日）

目的・活動概要

研究戦略室は、北海道大学の研究戦略を踏まえた企画および立案を行い、医学研究院・医学院・医学部医学科の研究活動に関して、効率的な推進と円滑な実施を図るために

設置されました。

本室では、研究に関する将来構想に関すること、研究支援、研究プロジェクト、産学官連携の推進に関すること、中期計画や年度計画に関する事項、研究関連予算に関連する事項について、推進・支援を行っています。

広 報

公式出版物

2021 年 10 月 18 日現在

媒体名	発行回数	最新版 発行年月	掲載内容等
大学院医学研究院・大学院医学院・医学部医学科概要 [日本語版] / [英語版]	年 1 回	2021 年 10 月 / 11 月	医学研究院・医学院・医学部の沿革、組織、職員数、学生数等の概要を掲載
大学院医学研究院・大学院医学院・医学部医学科広報	年 4 回	2021 年 7 月	医学研究院・医学院・医学部医学科のニュース、トピックス、お知らせ等を掲載
大学院医学研究科・医学部活動報告書	不定期	2004 年版	点検評価（研究活動の状況、研究実績等）を掲載
医学部医学科紹介 DVD	不定期（履修コース改編年度等）	2017 年 7 月	入学志願者、一般向けにカリキュラム、大学院医学院・医学部医学科の特色等を紹介
医学部医学科紹介動画 [日本語版] / [英語版]	不定期	2018 年 10 月	入学志願者、一般向けに医学部医学科の特色等を紹介。3 部構成。
大学院医学院修士課程案内 [日本語版] / [英語版]	年 1 回	2021 年 5 月 / 7 月	入学志願者、一般向け大学院医学院修士課程案内
大学院医学院博士課程案内 [日本語版] / [英語版]	年 1 回	2021 年 5 月 / 7 月	入学志願者、一般向け大学院医学院博士課程案内
大学院医学院医学専攻修士課程授業要項	年 1 回	令和 3 年度版	修士課程シラバス
大学院医学院医学専攻博士課程授業要項	年 1 回	令和 3 年度版	博士課程シラバス
大学院医学院（修士課程・博士課程）学生便覧	年 1 回	令和 3 年度版	大学院医学院学生便覧、規定等を掲載
医学部医学科案内	年 1 回	2021 年 6 月	入学志願者、一般向け医学科案内
医学とともにある学生生活	年 1 回	令和 3 年度版	医学科学生便覧、規程等を掲載
VIS-Voice of the International Students-国際連携部門だより [英日バイリンガル版]	年数回程度	2020 年 7 月	留学生の意見、北大生と関係がある国際交流イベントの紹介・参加者の感想等を掲載
連携研究センター「フラテ」概要／業績	年 1 回	2021 年 3 月	連携研究センターの概要、研究活動、研究業績、関連規程等を掲載



プレスリリース (2020 年度)

リリースタイトル	研究者名	リリース日
令和 2 年度文部科学大臣表彰の受賞者が決定～北海道大学から 13 名が受賞～	特任准教授 須藤 英毅	2020 年 4 月 10 日
ステロイドの副作用からこどもの骨を守る治療法開発に初めて成功～小児骨粗しょう症に対する抗シグレック 15 療法～	准教授 高畑 雅彦	2020 年 4 月 21 日
新型コロナウイルスがどのように致死性の COVID-19 を誘導するかの考察論文を発表	教授 村上 正晃	2020 年 4 月 24 日
心不全における新たな非侵襲的右心房圧推定法の開発～心臓カテーテルを用いない新たな右心房圧推定法に期待～	准教授 永井 利幸	2020 年 6 月 23 日
⁶⁸ Ga-PSMA 注射液の製造方法及び品質試験方法の確立に関する共同研究を開始～ ⁶⁸ Ga-PSMA 合成装置の早期薬事承認に向けて～	アイソトープ総合センター 教授 久下 裕司	2020 年 7 月 1 日
移植片対宿主病の新たなバイオマーカーを発見～大腸癌細胞傷害が移植片対宿主病の病態形成に寄与し、そのバイオマーカーとなる～	教授 豊嶋 崇徳 准教授 橋本 大吾	2020 年 7 月 2 日
腸内細菌物質が腸のはたらきと骨形成を制御する仕組みを発見～細菌 RNA が機械刺激受容体を活性化し、セロトニンホルモンを産生する～	助教 近藤 豪	2020 年 7 月 8 日
予後不良で知られるトリプルネガティブ乳がんの新規治療標的を同定～新たながん個別化治療の開発に期待～	教授 清野 研一郎	2020 年 7 月 22 日
新型コロナウイルス感染症にともなうマクロファージ活性化症候群に関する総説論文を発表	教授 清野 研一郎	2020 年 8 月 7 日
再生医療における移植モデルの開発に初めて成功～iPS 細胞を用いた移植医療への貢献に期待～	教授 清野 研一郎	2020 年 8 月 12 日
外陰部の難治性皮膚がんモデルの開発に成功～新しい癌治療開発への貢献に期待～	助教 柳 輝希	2020 年 8 月 20 日
神経膠芽腫の放射線治療抵抗性のメカニズムを発見～放射線耐性を克服する新たな分子標的放射線治療法の開発に期待～	講師 南 ジンミン 講師 小野寺 康仁	2020 年 9 月 2 日
大腸がん発症のスイッチを発見～一度壊れた遺伝子にがん抑制効果を回復させる～	助教 築山 忠維	2020 年 9 月 16 日
北海道大学とデンマークの LEO Pharma が共同研究に関する契約を締結～白斑と円形脱毛症における新たな治療標的を特定し、より深い疾患理解につなげる～	教授 村上 正晃	2020 年 10 月 14 日
腫瘍由来 IL-34 は免疫チェックポイント阻害療法の効果を抑制する～IL-34 を標的とした新規治療法の開発に期待～	教授 清野 研一郎	2020 年 10 月 21 日
リソソーム輸送の阻害で癌細胞の浸潤能を抑制！～放射線治療後の浸潤性再発を阻止するための新たな治療法の開発に期待～	講師 南 ジンミン 講師 小野寺 康仁	2020 年 10 月 28 日
北大と日立が共同開発した 2 軸 CBCT 機能及び 2 軸四次元 CBCT 機能が医療機器の製造販売承認を取得～高精度陽子線治療の提供に期待～	教授 清水 伸一	2020 年 11 月 13 日
北海道内の神経疾患患者のダニ媒介性脳炎ウイルス感染を調査～見過ごされてきた感染者が明らかに～	准教授 矢部 一郎	2020 年 11 月 27 日
医学研究院の白土博樹教授が第 4 回日本医療研究開発大賞 経済産業大臣賞を受賞	教授 白土 博樹	2020 年 12 月 25 日
咽頭がんに対する強度変調陽子線治療で副作用軽減を実証	北海道大学病院 助教 安田 耕一	2021 年 1 月 5 日
脊椎関連疾患に対する新規治療についての共同研究開始のお知らせ	大学院医学研究院 整形外科教室	2021 年 2 月 1 日
免疫チェックポイント阻害薬の治療予測方法の開発に成功～癌免疫治療への貢献に期待～	教授 小林 弘一	2021 年 2 月 8 日
市民公開講座「北海道で安心してがん治療をうけるために」を開催	大学院医学研究院 放射線治療学教室	2021 年 2 月 16 日
インスリンを作る細胞を守る新たな方法を発見～糖尿病の新規治療法開発への貢献に期待～	講師 中村 昭伸	2021 年 2 月 19 日
胆のうがんのゲノム異常の解明～免疫などの腫瘍の微小環境に深く関与～	教授 平野 聡	2021 年 2 月 22 日
トレハロースによる虚血後の心機能改善にはじめて成功～心筋梗塞や心臓手術への貢献に期待～	講師 新宮 康栄	2021 年 2 月 24 日
北海道大学が COI『食と健康の達人』拠点の岩見沢市における低出生体重児減のプロジェクトで第 3 回日本オープンイノベーション大賞 日本学術会議会長賞を受賞	教授 玉腰 暁子 北海道大学病院 助教 馬詰 武	2021 年 2 月 25 日
世界初！3D プリンターと遠隔医療システムを活用した内視鏡手術のオンライン国際トレーニングシステムを考案～コロナ時代における手術教育に最適なソリューション～	教授 本間 明宏	2021 年 3 月 3 日
ZNF384 関連小児急性リンパ性白血病の国際共同研究～新しい小児白血病分類の確立に貢献～	教授 真部 淳	2021 年 3 月 11 日
ゲルでがんの親分を見つけ出す：がん幹細胞の迅速誘導法の開発にはじめて成功～がんの再発予防、がん根絶新治療薬の開発に期待～	教授 田中 伸哉	2021 年 3 月 30 日

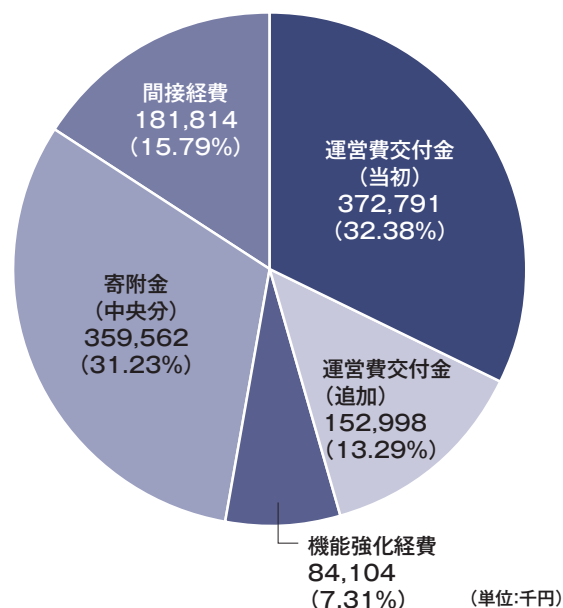
受賞 (2020 年度)

賞 名	受 賞 者 名 (2020 年度所属)		受賞日
令和 2 年度文部科学大臣表彰科学技術賞 研究部門	特任准教授	須 藤 英 毅 (脊椎・脊髄先端医学分野)	2020 年 4 月 7 日
令和元年度日本整形外科学会 学術賞	名誉教授・招聘教授	安 田 和 則 (運動機能再建医学分野)	2020 年 5 月 20 日
LUTS Top Reviewer Award 2019	講 師	橘 田 岳 也 (北海道大学病院 泌尿器科)	2020 年 6 月 25 日
第 61 回臨床細胞学会 特別学術研究賞	特任准教授	畑 中 豊 (北海道大学病院 ゲノム・コンパニオン診断研究部門)	2020 年 6 月 30 日
第 43 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 優秀演題	医 員	國 崎 守 (北海道大学病院 内科Ⅰ)	2020 年 6 月
第 43 回日本神経科学大会 国内トラベルアワード	博士課程	笹 森 瞳 (神経薬理学教室)	2020 年 7 月 29 日
日本消化器病学会 Best Case Report Award	博士課程	宮 坂 衛 (消化器外科学教室Ⅱ)	2020 年 8 月 11 日
日本心エコー図学会第 31 回学術集会 Best Poster 賞	博士課程	千 葉 泰 之 (循環病態内科学教室)	2020 年 8 月 14 日
第 32 回日本脊椎脊髄病学会 奨励賞 (大正 Award 基礎部門)	そ の 他	大 西 貴 士 (整形外科科学教室)	2020 年 9 月 7 日
第 10 回レギュラトリーサイエンス学会 優秀口演者賞	博士課程	横 式 沙 紀 (レギュラトリーサイエンス教室)	2020 年 9 月 12 日
第 6 回神経麻酔集中治療学会 最優秀演題賞	助 教	干 野 晃 嗣 (北海道大学病院 麻酔科)	2020 年 9 月 14 日
第 69 回日本アレルギー学会学術大会 ベストスピーカー賞	特任助教	木 村 孔 一 (北海道大学病院 内科Ⅰ)	2020 年 9 月 17 日
第 68 回日本心臓病学会学術集会 Young Investigator's Award 優秀賞	博士課程	小 林 雄 太 (循環病態内科学教室)	2020 年 9 月 19 日
第 5 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 臨床系優秀 YIA 賞	医 員	島 秀 起 (北海道大学病院 内科Ⅰ)	2020 年 9 月 26 日
2020 年度第 3 回伊藤太郎特別賞	教 授	豊 嶋 崇 徳 (血液内科学教室)	2020 年 10 月 2 日
第 24 回日本がん免疫学会総会 第 12 回若手研究奨励賞	博士課程	羽 馬 直 希 (免疫生物学教室)	2020 年 10 月 9 日
日本骨代謝学会 尾形学術振興賞	准 教 授	高 畑 雅 彦 (整形外科科学教室)	2020 年 10 月 13 日
第 35 回日本整形外科学会基礎学術集会 優秀ポスター賞	博士課程	松 居 祐 樹 (整形外科科学教室)	2020 年 10 月 16 日
令和 2 年度日本臨床外科学会 優秀論文賞	博士課程	水 沼 謙 一 (消化器外科学教室Ⅱ)	2020 年 10 月 17 日
第 40 回日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会総会 第 16 回千葉保之・本間日臣記念賞	准 教 授	永 井 利 幸 (循環病態内科学教室)	2020 年 10 月 30 日
第 40 回日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会総会 Young Investigator Award 優秀演題賞	医 員	佐 藤 理 子 (北海道大学病院 内科Ⅰ)	2020 年 10 月 30 日
2020 年度日本医師会医学研究奨励賞	准 教 授	永 井 利 幸 (循環病態内科学教室)	2020 年 11 月 1 日
第 28 回日本消化器関連学会週間 (JDDW2020) 若手奨励賞	助 教	中 井 正 人 (北海道大学病院 消化器内科)	2020 年 11 月 5 日
第 28 回日本消化器関連学会集会 (JDDW2020) ポスター優秀演題賞	助 教	野 路 武 寛 (北海道大学病院 消化器外科Ⅱ)	2020 年 11 月 5 日
日本分類学会第 39 回大会 学生優秀発表賞	修士課程	稲 尾 翼 (医学統計学教室)	2020 年 11 月 8 日

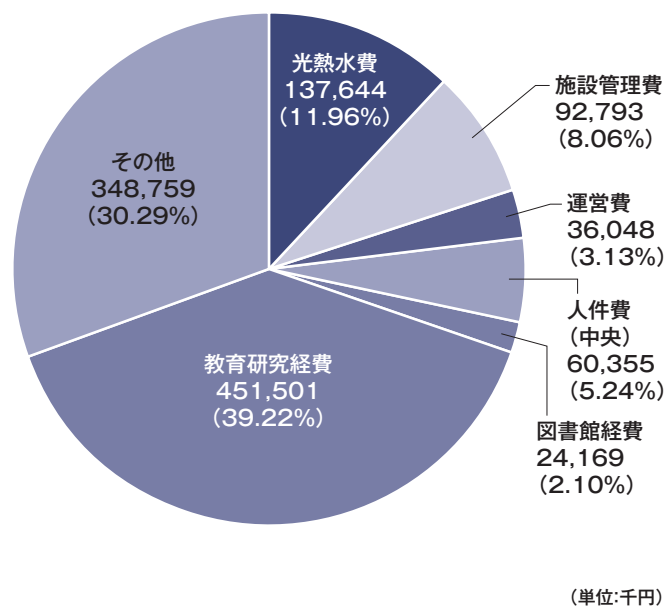
賞 名	受 賞 者 名 (2020 年度所属)		受賞日
第 31 回日本消化器癌発生学会 優秀演題賞	修士課程	志 智 俊 介 (消化器外科学教室Ⅰ)	2020 年 11 月 27 日
第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会 Best Presenter Award	博士課程	江 口 克 紀 (神経内科学教室)	2020 年 11 月 27 日
第 14 回次世代を担う若手のための医療薬科学シンポジウム 優秀発表賞	医 員	石 川 修 平 (北海道大学病院 精神科神経科)	2020 年 12 月 4 日
第 51 回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会 Young Investigator Award 最優秀賞 (症例検討部門・臨床研究部門)	博士課程	竹 中 秀 小森山 弘 和 (循環病態内科学教室)	2020 年 12 月 5 日
2020 年度日本研究皮膚科学会賞 (JSID 賞)	教 授	氏 家 英 之 (皮膚科学教室)	2020 年 12 月 12 日
2020 JOSKAS Outstanding Young Investigator Award (日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会)	助 教	清 水 智 弘 (北海道大学病院 整形外科)	2020 年 12 月 17 日
第 15 回医療系 e- ラーニング全国交流会 奨励賞	特任助教	村 上 壮 一 (消化器外科学教室Ⅱ)	2020 年 12 月 20 日
量子生命科学会第 2 回大会 優秀発表賞	そ の 他	村 上 薫 (ビジティングスチューデント・歯学部歯学科)	2020 年 12 月 23 日
第 38 回日本肝移植学会 優秀演題賞	助 教	後 藤 了 一 (北海道大学病院 消化器外科Ⅰ)	2020 年 12 月 25 日
日本循環器学会 Circulation Journal, Best Reviewers Award	准 教 授	永 井 利 幸 (循環病態内科学教室)	2021 年 1 月 18 日
第 30 回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会 若手リウマチ医奨励賞最優秀賞	医 員	糸 賀 稜 (北海道大学病院 整形外科)	2021 年 2 月 13 日
2020 年度日本消化管学会 最優秀サイテーション賞 (Original 部門)	准 教 授	小 野 尚 子 (北海道大学病院 光学医療診療部)	2021 年 2 月 19 日
令和 2 年度北海道大学教育研究支援業務総長表彰「最優秀賞」	教 授	豊 嶋 崇 徳 (北海道大学病院 検査・輸血部)	2021 年 2 月 19 日
令和 2 年度北海道科学技術賞	名誉教授	清 水 宏 (皮膚科学教室)	2021 年 2 月 24 日
令和 2 年度北海道科学技術奨励賞	准 教 授	永 井 利 幸 (循環病態内科学教室)	2021 年 2 月 24 日
第 3 回日本オープンイノベーション大賞 日本学術会議会長賞	教 授	玉 腰 暁 子 (公衆衛生学教室)	2021 年 2 月 25 日
第 121 回日本呼吸器学会北海道地方会 学術奨励賞 (後期研修医部門)	医 員	若 園 順 康 (北海道大学病院 内科Ⅰ)	2021 年 2 月 27 日
第 9 回テルモ財団賞	客員研究員	藤 田 靖 幸 (皮膚科学教室)	2021 年 3 月 8 日
日本神経精神薬理学会 Excellent Presentation Award for CINP 2021 Virtual Congress	講 師	大 村 優 (神経薬理科学教室)	2021 年 3 月 24 日
第 26 回日本軟骨代謝学会賞	そ の 他	笠 場 大 介 辻 本 武 尊 (整形外科科学教室)	2021 年 3 月 27 日
第 26 回日本軟骨代謝学会賞	そ の 他	太 田 光 俊 (整形外科科学教室)	2021 年 3 月 27 日
第 10 回日本循環器学会 循環器臨床研究奨励賞 (症例報告部門) 優秀賞	博士課程	佐 藤 友 哉 (循環病態内科学教室)	2021 年 3 月 28 日

2020 年度 収入・支出総額

■ 収 入
1,151,269 千円



■ 支 出
1,151,269 千円



科学研究費補助金等 (2020 年度)

■ 科学研究費補助金

研究種目	医学研究院				大学病院			
	件数(件)	交付金額(千円)			件数(件)	交付金額(千円)		
		直接経費	間接経費	合 計		直接経費	間接経費	合 計
新学術領域研究	7	59,500	17,850	77,350	0	0	0	0
学術変革領域研究 (A)	1	30,800	9,240	40,040	0	0	0	0
基盤研究 (S)	0	0	0	0	0	0	0	0
基盤研究 (A)	1	7,400	2,220	9,620	0	0	0	0
基盤研究 (B)	24	92,300	27,690	119,990	6	22,573	5,850	28,423
若手研究 (A)	0	0	0	0	0	0	0	0
奨励研究	0	0	0	0	3	1,095	0	1,095
特別研究員奨励費	5	5,000	0	5,000	0	0	0	0
合 計	38	195,000	57,000	252,000	9	23,668	5,850	29,518

■学術研究助成基金助成金

研究種目	医学研究院				大学病院			
	件数(件)	交付金額(千円)			件数(件)	交付金額(千円)		
		直接経費	間接経費	合 計		直接経費	間接経費	合 計
国際共同加速基金	3	6,000	1,800	7,800	0	0	0	0
基盤研究 (B) 特設	0	0	0	0	0	0	0	0
基盤研究 (C)	75	83,200	24,960	108,160	59	59,300	17,790	77,090
基盤研究 (C) 特設	0	0	0	0	0	0	0	0
挑戦の萌芽研究	—	—	—	—	3	6,700	2,010	8,710
挑戦的研究 (開拓)	1	7,400	2,220	9,620	0	0	0	0
挑戦的研究 (萌芽)	11	25,700	7,710	33,410	0	0	0	0
若手研究	37	43,700	13,110	56,810	54	60,400	18,120	78,520
若手研究 (B)	1	500	150	650	3	500	150	650
研究活動スタート支援	12	12,200	3,660	15,860	10	9,400	2,820	12,220
合 計	140	178,700	53,610	232,310	129	136,300	40,890	177,190

■厚生労働科学研究費補助金

研究事業	医学研究院				大学病院			
	件数(件)	交付金額(千円)			件数(件)	交付金額(千円)		
		直接経費	間接経費	合 計		直接経費	間接経費	合 計
肝炎等克服緊急対策研究事業	0	0	0	0	2	1,000	0	1,000
がん対策推進総合研究事業	0	0	0	0	3	700	0	700
難治性疾患等政策研究事業	0	0	0	0	7	2,800	0	2,800
新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業	0	0	0	0	2	101,500	17,935	119,435
エイズ対策政策研究事業	0	0	0	0	3	6,900	0	6,900
厚生労働科学特別研究事業	0	0	0	0	1	23,060	6,917	29,977
合 計	0	0	0	0	18	135,960	24,852	160,812

■外部資金受入

区 分	医学研究院		大学病院	
	件数(件)	受入金額(千円)	件数(件)	受入金額(千円)
共同研究	34	167,874	46	276,768
受託研究	113	862,112	38	125,950
その他補助金等	16	100,418	34	3,052,875
その他受託事業等収入	—	146,048	299	753,125
寄附金収入	502	757,742	263	335,801
合 計		2,034,194	680	4,544,519

(注) 受託研究は競争的資金を含む
(注) その他受託事業等収入の内訳
医薬品等の臨床研究、病的材料検査料金等を含む