

5. 民間等との共同研究

内臓機能生理学

氏名・職	共同研究先	研究題目
井上 剛・教授	日清紡マイクロデバイス社	生体内呼吸音・心音聴取マイクの開発

神経生理学(旧生理学第二)

氏名・職	共同研究先	研究題目
中畑泰和・准教授	サントリーウエルネス株式会社	各種食品成分の時計調節作用に関する共同研究
中畑泰和・准教授	メルスモン製薬株式会社	メルスモン製剤による概日時計機構への効果解明
樽見 航・助教	株式会社レボーン	センサーで収集した香りデータの利活用に関する研究

病理学(病理学第一)

氏名・職	共同研究先	研究題目
朴 盛俊・講師	合同会社SAGL	次世代老化制御ターゲットと作用物質の探索」に関する共同研究契約

情報病理学

氏名・職	共同研究先	研究題目
福岡順也・教授	国立大学法人佐賀大学	「"Virtual surgical lung biopsy"-GANを用い間質性肺炎のCT画像から仮想病理組織を精製する」
福岡順也・教授	国立大学法人東海国立大学機構	間質性肺炎に対する多施設共同前向き観察研究
福岡順也・教授	国立大学法人大阪大学	AI (artificial intelligence) を用いた、骨髄病理検体における細胞認識に関する研究
福岡順也・教授	株式会社 N Lab	構築したAIアルゴリズムの品質検討に関する研究
福岡順也・教授	株式会社 N Lab	新アレイ技術とデジタルパソロジーを用いた診断精度管理を目指す研究

腫瘍医学

氏名・職	共同研究先	研究題目
池田裕明・教授	国立大学法人 三重大学	難治性がんに対する先端的ながん免疫療法の開発
池田裕明・教授	タカラバイオ株式会社	siTCR技術を用いた、がんに対するT細胞輸注療法の開発

分子標的医学

氏名・職	共同研究先	研究題目
益谷美都子・教授	国立がん研究センター、 Institute of Technologies for Biomedicine, National Council of Research, IRCCS Istituto G. Gaslini	悪性黒色腫と血管肉腫を対象としたホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) を受ける患者のバイオマーカー探索の共同研究
益谷美都子・教授	国立がん研究センター、 Institute of Technologies for Biomedicine, National Council of Research, IRCCS Istituto G. Gaslini	ホウ素中性子捕捉療法 (Boron Neutron Capture Therapy: BNCT) 施行患者におけるバイオマーカー探索研究

地域医療学

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
川尻真也・准教授	キヤノン株式会社	OSCE演習用模擬患者アバターに関する共同研究
川尻真也・准教授	システック井上株式会社	患者外観のカメラ映像から取得する脈波信号とリウマチ性疾患の病態の関連を調査する共同研究

内科学第一

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
川上 純・教授	大正製薬株式会社	オゾラリズマブ投与による関節リウマチ患者における骨構造変化の評価：ヒストリカルコントロールを用いた多施設共同試験に関する共同研究
川上 純・教授	あゆみ製薬株式会社	エタネルセプト先行品投与中で臨床的寛解または低疾患活動性にある関節リウマチ患者を対象としたエタネルセプトバイオシミラーへの切り替えの有効性に関する多施設共同前向き試験（ESCORT Study）
川上 純・教授	あゆみ製薬株式会社	関節リウマチ患者におけるエタネルセプトバイオシミラーの有用性を関節超音波、臨床的指標および血液バイオマーカーで評価する多施設共同前向き試験（ENPORT Study）
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社	関節リウマチ患者におけるアバタセプト治療反応性を多角的・高次元に予測する探索的研究
川上 純・教授	セルトリオン・ヘルスケア・ジャパン株式会社	(Part1)レミケード®投与中で臨床的寛解状態にある関節リウマチ患者を対象とした インフリキシマブBS「CTH」®への切り替えのレミケード継続投与に対する 臨床的寛解状態の維持における非劣性を検証する多施設共同前向
川上 純・教授	ネオファーマジャパン株式会社	5-ALA(5-Aminolevulinic acid)を用いた1型糖尿病の新規治療法の開発
川上 純・教授	アッヴィ合同会社	メトトレキサート（MTX）抵抗性関節リウマチ患者を対象としたウパダシニブ+MTX併用による臨床的寛解達成および臨床的寛解達成後のMTX休薬における臨床的非再燃の維持を評価する多施設共同前向き試験
川上 純・教授	ギリアド・サイエンシズ株式会社	特発性多中心性キャッスルマン病（iMCD）を対象としたフィルゴチニブの第Ⅰb相医師主導治験
川上 純・教授	ギリアド・サイエンシズ株式会社	Efficacy and safety of selective JAK 1 inhibitor Filgotinib in active rheumatoid arthritis patients with inadequate response to methotrexate: Comparative study with Filgotinib and Tocilizumab
川上 純・教授	ギリアド・サイエンシズ株式会社	A Phase 1b Investigator-Initiated Study of Filgotinib in Patients with Idiopathic Multicentric Castleman's Disease (iMCD)
川上 純・教授	日本ベーリンガーインゲルハイム	間質性肺疾患合併多発性筋炎/皮膚筋炎患者を対象とした肺病変の進行を規定するバイオマーカー探索研究
川上 純・教授	特定非営利活動法人Japan PH Registry/イーピーエス株式会社	全身性強皮症レジストリを用いた臓器障害の罹患率および死亡率、進行性線維化を伴う間質性肺疾患の頻度に関する研究
川上 純・教授	株式会社リニカル	オゾラリズマブ（OZR）とメトトレキサート（MTX）併用投与により寛解もしくは低疾患活動性を維持できた関節リウマチ患者を対象としたOZR投与間隔延長およびMTX減量の検討

川上 純・教授	株式会社EviPRO/学校法人 国際医療福祉大学	ANCA関連血管炎の寛解導入においてリツキシマブ併用下でのアバコパン＋短期低用量グルココルチコイドレジメンと低用量グルココルチコイドレジメンを比較する多施設共同、オープンラベル、ランダム化比較、非劣性試験 (ARRIA study)
川尻真也・准教授	キヤノン株式会社	OSCE演習用模擬患者アバターに関する共同研究
川尻真也・准教授	システック井上株式会社	患者外観のカメラ映像から取得する脈波信号とリウマチ性疾患の病態の関連を調査する共同研究
堀江一郎・講師	アステラス製薬株式会社	1型糖尿病におけるイブラグリフロジン補助療法による腎機能変化の検討
堀江一郎・講師	興和株式会社	2型糖尿病におけるSGLT2阻害薬トホグリフロジンの骨微細構造変化に関する縦断的解析（第二世代高解像度末梢骨用定量的CTを用いた検討）

内科学第二

氏名・職	共同研究先	研究題目
迎 寛・教授	金沢大学がん進展制御研究所	悪性胸膜中皮腫におけるDNA修復機構阻害薬がもたらすがん免疫賦活化作用の解明
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	抗インフルエンザ薬バロキサビル・マルボキシルに利便性評価に基づく費用的価値の推定
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	健康保険組合データベースを用いた抗インフルエンザ薬（バロキサビル・マルボキシル、オセルタミビル）のB型インフルエンザウイルス感染症の重症化抑制に関する比較検討
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	インフルエンザ感染症の感染拡大にかかる因子の探索研究
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	経口COVID-19治療薬に関する選好の推定に関する研究
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	重症化リスク因子を有する軽症/中等症ⅠのSARS-CoV-2感染症患者を対象としたエンシトレルビル フマル酸の有効性及び安全性を評価する無作為化モルヌピラビル対照比較試験
迎 寛・教授	大正製薬株式会社	酸素投与不要なCOVID-19 肺炎患者に対するクラリスロマイシンの有効性を探索するランダム化非盲検 3 群間比較試験
迎 寛・教授	キリンホールディングス株式会社	新型コロナウイルス感染症（COVID-19）患者に対する L. lactis strain Plasma（プラズマ乳酸菌）を用いた症状緩和効果についての検証～無作為化二重盲検プラセボ対象並行群間比較試験～（PLATEAU study）
迎 寛・教授	富士フイルム富山化学株式会社	一酸化窒素（NO）トリプルブロックアウトマウスを用いた肺炎球菌肺炎の新規治療法
迎 寛・教授	杏林製薬株式会社	市中肺炎に対するラスクフロキサシンスイッチ療法の有効性及び安全性を評価する多施設共同単群非盲検試験
迎 寛・教授	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社	早期特発性肺線維症患者に対するニンテダニブ投与の安全性と忍容性に関する解析
迎 寛・教授	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社	EGFR 遺伝子変異陽性肺癌における高感度デジタルPCR を用いたEGFR 遺伝子変異の解析
迎 寛・教授	富士フイルム富山化学株式会社	Prevotella intermedia 培養上清で誘導される肺炎重症化に対するソリスロマイシンの抗炎症効果
迎 寛・教授	大分大学グローバル感染症研究センター	肺非結核性抗酸菌症と慢性肺アスペルギルス合併例の疫学および予後予測因子の検討

迎 寛・教授	Independent Clinical Research	Phase II study of ramucirumab and docetaxel for previously treated non-small cell lung cancer patients with malignant pleural effusion (PLEURAM)
迎 寛・教授	一般社団法人日本アレルギー学会臨床研究支援プログラム	Tezepelumab の効果予測因子の探索
尾長谷 靖・准教授	ソニーグループ株式会社	気管支喘息患者自身によるスマートフォンへの入力データを用いた喘息管理システム構築に関する研究-服薬リマインダーによるアドヒアランスの改善-
尾長谷 靖・准教授	ソニーグループ株式会社	気管支喘息における音声、生体情報を用いた気道状態の推定に関する研究
尾長谷 靖・准教授	コアテック	空間中に存在するウイルスの検出・捕集が可能な卓上空気清浄機器の開発 (J212000067)
高園貴弘・准教授	日本メジフィジックス株式会社	慢性呼吸器感染症に対するFDG-PETを用いた疾患活動性評価の探索的研究
高園貴弘・准教授	大塚製薬株式会社	ガラクトサミノガラクトタンをターゲットとした肺アスペルギルス症新規診断法の開発
高園貴弘・准教授	旭化成ファーマ	慢性肺アスペルギルス症の治療実態に関するデータベース研究
高園貴弘・准教授	GSK	長崎地区及びその周辺の研究機関を急性呼吸器感染症 (ARI) により受診した高齢者を対象としたRSウイルス (RSV) による疾病負担評価するための前向き多施設共同疫学研究:Nagasaki ROAD study
高園貴弘・准教授	バイオメリュー・ジャパン株式会社	The Impact of broad-spectrum antimicrobials in patients with community-onset pneumonia (COP) at low risk of drug-resistant pathogens: a historical cohort study
坂本憲徳・講師	株式会社インテグリティ・ヘルスケア	間質性肺疾患 (ILD) 領域におけるePROを活用したフィージビリティスタディ
谷口寛和・講師	金沢大学がん診点制御研究所	悪性胸膜中皮腫におけるDNA修復機構阻害薬がもたらすがん免疫賦活化作用の解明
谷口寛和・講師	金沢大学がん進展制御研究所共同研究	悪性胸膜中皮腫におけるDNA 修復機構阻害薬がもたらすがん免疫賦活化作用の解明

循環器内科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
前村浩二・教授	ノバルティスファーマ株式会社	急性心筋梗塞 (AMI) 入院患者の再発予防に対する多施設 LDL-C管理クリニカルパスの有用性の検討

外科学第一

氏名・職	共同研究先	研究題目
大坪竜太・准教授	株式会社ニッポンジーン	SDB法を応用した新規乳癌リンパ節転移診断キットに関する臨床研究および他の癌への応用研究

外科学第二

氏名・職	共同研究先	研究題目
江口 晋・教授 小坂太郎・助教	富士システムズ株式会社	小児鼠経ヘルニアに対する医工連携による新しい手術器具の開発
江口 晋・教授 足立智彦・准教授 小坂太郎・講師	長崎大学工学部・中央大学理工学部 株式会社昭和	医工連携による新しい手術器具の開発
江口 晋・教授 井上悠介・講師	ツムラ株式会社	小腸障害に対する大建中湯の評価

江口 晋・教授	エーザイ株式会社	CLiP(Chemically Induced-Liver Progenitors)技術を用いた胆管作製のための共同研究
江口 晋・教授	東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門	CLiP細胞を利用した胆管構造を有する肝組織作製のための共同研究
江口 晋・教授	Syzganovs' National Scientific Centre of Surgery	生体肝移植プログラム支援
江口 晋・教授 曾山明彦・准教授	富士フイルム株式会社	AI技術を活用した術後遺残物確認支援についての共同研究
江口 晋・教授 宮本大輔・助教	長崎大学工学部	小分子化合物の末端官能基変化による化学物質誘導肝前駆細胞（CLiP）の作製効率向上
江口 晋・教授 小坂太郎・講師	華南理工大学	肝胆膵外科プログラム支援
金高賢悟・教授	テルモ株式会社	自己筋芽細胞シートを用いた消化器再生医療
江口 晋・教授 曾山明彦・准教授	SCREENホールディングス	ブタモデルを用いた機械灌流の肝機能診断および移植評価試験
江口 晋・教授 宮本大輔・助教	長崎大学水産学部	リプログラミング肝前駆細胞による魚類・ヒトのマイクロプラスチック代謝に関する研究
江口 晋・教授 宮本大輔・助教	シンシナチ小児病院	肝胆道オルガノイドの差異（CLiP由来とiPS由来）
江口 晋・教授	ウディネ大学	HIV/HCV患者のHCC標本検索
江口 晋・教授 小林慎一郎・助教	ボリビア、熱帯医学研究所	シャーガス病の病態研究

整形外科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	旭化成ファーマ株式会社	原発性骨粗鬆症におけるテリパラチド連日製剤、テリパラチド週1回製剤、ビスホスホネート製剤の骨微細構造に及ぼす効果の比較：HR-pQCTによる解析（追加解析）
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	株式会社カネカ	透析アミロイドーシス用血液浄化器（リクセル®）がアミロイド骨嚢胞に及ぼす効果：高解像度CTによる骨構造解析（追跡調査）
尾崎 誠・教授 岡崎成弘・客員研究員	株式会社クラレ	吸収性骨再生用材料アフィノス®およびオスフェリオン60®の骨伝導能に関する研究：高解像度CTによる無作為比較試験
辻本 律・病院准教授	株式会社カネカ	透析アミロイドーシスに対する長崎市内5施設で行った疫学研究
田上敦士・病院講師	メダクタジャパン株式会社	M. U. S. T. LTスパイナルシステム使用成績調査

皮膚科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
室田浩之・教授	ホーユー株式会社	皮膚疾患における経皮吸収及びその後の生体反応研究
室田浩之・教授	ヴェ・マン・フィス香料株式会社	香りによるエクリン汗腺の嗅覚受容体の(不)活性化による発汗制御研究
室田浩之・教授	株式会社資生堂	皮膚疾患の患者汗サンプルの網羅的解析による病態の解析
室田浩之・教授	株式会社マンダム、大阪大学	ヒト皮膚を用いた発汗障害のメカニズム解明研究(R05-K11)
室田浩之・教授	常盤薬品工業株式会社	がん患者へのアピアランスケアがQOLに及ぼす影響評価
鍼塚さやか・助教	株式会社マンダム	剥脱性口唇炎の病態の探索：唾液に関する検討

泌尿器科学

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
大庭康司郎・准教授	山田養蜂場	ローヤルゼリー内服が血液透析患者の血管内皮細胞機能に与える影響に関する臨床研究：酸化ストレス、マクロファージ活性化、血管内皮幹細胞の役割に注目した2重盲検無作為化試験
松尾朋博・講師	ユニ・チャーム株式会社	加齢及び排尿症状に伴う尿中成分排泄量の実態把握調査

耳鼻咽喉科学

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
西 秀昭・講師	国立がん研究センター中央病院 頭頸部内科	「頭頸部扁平上皮癌に対するニボルマブ 治療不応・不耐後の臨床経過に関する 後方視的多施設共同研究」

麻酔学

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
新谷亮祐・助手	日本光電工業株式会社	全身麻酔下外科手術患者におけるpulse-amplitude indexとcapillary refill indexの相関の検討

臨床検査医学

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
柳原克紀・教授	公益社団法人日本化学療法学会	血流感染症の患者より分離されたグラム陰性桿菌の微生物学的解析
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	MSD株式会社	小児侵襲性肺炎球菌感染症患者から分離された肺炎球菌株の莢膜血清型分布及び薬剤感受性に関する多施設共同観察研究（研究実施計画書番号V114-NIS-7998）
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	三井化学株式会社	三井化学株式会社リアルタイムPCR法による細菌迅速検出試薬キットの臨床性能試験
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	杏林製薬株式会社	GeneSoCによるインフルエンザ核酸検出検査の有用性の検証
柳原克紀・教授	P H C 株式会社	血液中フェリチン測定における試薬評価と汎用機測定の有用性の検討
柳原克紀・教授	杏林製薬株式会社	A群β溶血性連鎖球菌陽性の成人急性咽頭・扁桃炎患者に対するラスクフロキサシンの有効性及び安全性に関する検討多施設共同単群非盲検試験（ELASE study）
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	デンカ株式会社	IntelliPlex システムを用いた細菌敗血症診断用遺伝子検査試薬の評価
柳原克紀・教授	ダイキン工業株式会社	医療施設における空気環境調査
柳原克紀・教授	東ソー株式会社	新型コロナウイルス核酸迅速検出法（TRC法）の検出能評価
柳原克紀・教授	ライフテクノロジーズジャパン株式会社	複数遺伝子領域検出可能なリアルタイムPCRキットの臨床性能明確化
柳原克紀・教授	日油株式会社	唾液検体を用いたSARS-CoV-2抗原定性検査に対するMPCポリマーの有用性評価
柳原克紀・教授	塩野義製薬株式会社	セフィデロコルおよび他の抗菌薬に対する臨床分離株の薬剤感受性調査
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	塩野義製薬株式会社	カルバペネム耐性グラム陰性桿菌治療薬の薬剤感受性調査および薬剤耐性機序の解明

柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	公益社団法人日本化学療法学会・一般社団法人日本感染症学会・一般社団法人日本臨床微生物学会・一般社団法人日本環境感染学会	四学会合同抗菌薬感受性サーベイランス「4学会合同抗菌薬感受性サーベイランス—Clostridioides difficile 感染症—」
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	Meiji Seikaファルマ株式会社	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌（CRE）による複雑性尿路感染症、急性単純性腎盂腎炎、細菌性院内肺炎、細菌性人工呼吸器関連肺炎、複雑性腹腔内感染症を有する成人患者を対象に、既存薬による最善の治療を対照群としたセフェピム/nacubactam又はアズトレオナム/nacubactam静脈内併用投与時の有効性、安全性を評価する多施設共同無作為化単盲検試験（第Ⅲ相）
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	公益社団法人日本化学療法学会・一般社団法人日本感染症学会・一般社団法人日本臨床微生物学会・一般社団法人日本環境感染学会	四学会合同抗菌薬感受性サーベイランス「四学会合同抗菌薬感受性サーベイランス—産婦人科領域感染症—」
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	MSD	Prospective Surveillance Study on Serotype Distribution of Streptococcus pneumoniae Associated with Adult Pneumococcal Pneumonia in Japan (PNEUMO Japan、成人市中肺炎患者における肺炎球菌の血清型分布に関する前向きサーベイランス研究)
柳原克紀・教授 小佐井康介・准教授	Meiji Seikaファルマ株式会社	複雑性尿路感染症又は急性単純性腎盂腎炎成人患者を対象としたセフェピム/nacubactam又はアズトレオナム/nacubactam併用投与時の有効性、及び安全性の評価を目的としたイミペネム/シラスタチン対照多施設共同無作為化二重盲検比較試験（第Ⅲ相）
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	グラクソ・スミスクライン株式会社	長崎地区及びその周辺の研究機関を急性呼吸器感染症（ARI）により受診した高齢者を対象としたRS ウイルス（RSV）による疾病負担を評価するための前向き、多施設共同疫学研究：Nagasaki ROAD study

臨床病理学

氏名・職	共同研究先	研究題目
岡野慎士・教授	株式会社ツムラ	がん免疫複合療法における漢方薬の有効性評価研究
岡野慎士・教授	株式会社ツムラ	抗がん薬剤治療における漢方薬の免疫装飾作用

感染症学・感染制御教育センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
泉川公一・教授 田中健之・講師 田代将人・講師 藤田あゆみ・助教 柿内聡志・助教 芦澤信之・助教	株式会社モレーンコーポレーション	手洗い等シンクの排水管内部に存在する細菌に対する排水管加熱装置の増殖抑制効果の検証

分子標的医学研究センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
水田 賢志・助教	Sisaf Limited	Sisaf Limited（イギリスのprivate limited company）は、独自のBio-Courier®技術を用いて薬物送達および治療薬を扱う会社です。骨形成を促進する新規化合物（G9）とBio-Courier®の送達技術を用いた骨粗鬆症治療薬の開発について共同研究を行う。

益谷美都子・教授	国立がん研究センター、 Institute of Technologies for Biomedicine, National Council of Research、IRCCS Istituto G. Gaslini	悪性黒色腫と血管肉腫を対象とした ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）を受ける患者のバイオ マーカー探索の共同研究
益谷美都子・教授	国立がん研究センター、 Institute of Technologies for Biomedicine, National Council of Research、IRCCS Istituto G. Gaslini	ホウ素中性子捕捉療法(Boron Neutron Capture Therapy: BNCT) 施行患者におけるバイオマーカー探索研究

細胞療法部

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
糸永英弘・講師	豊田通商株式会社	無人航空機を用いた血液製剤搬送の実行可能性と品質へ の影響に関する研究

病理診断科・病理部

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
岡野慎士・教授	株式会社ツムラ	抗がん薬剤治療における漢方薬の免疫装飾作用
岡野慎士・教授	株式会社ツムラ	がん免疫複合療法における漢方薬の有効性評価研究
山口 倫・教授	公益財団法人 がん集学的治療研 究財団	乳癌の原発部分から転移再発部分におけるHER2発現のダ イナミックスを検討する多機関共同後向きコホート研究
山口 倫・教授	北里大学北里研究所病院	乳癌の形態を分類する研究
山口 倫・教授	広島大学病院	TILs超音波画像による乳がん術前化学療法の治療効果予 測の検討

がん診療センター

氏名・職	共 同 研 究 先	研 究 題 目
谷口寛和・講師	金沢大学がん診点制御研究所	悪性胸膜中皮腫におけるDNA修復機構阻害薬がもたらすが ん免疫賦活化作用の解明