

5. 民間等との共同研究

肉眼解剖学(旧解剖学第二)

氏名・職	共同研究先	研究題目
佐伯和信・講師	長崎市	八百屋町遺跡出土人骨の分析調査

組織解剖学(旧解剖学第三)

氏名・職	共同研究先	研究題目
小路武彦・教授	株式会社コスミックコーポレーション	ヒストンたんぱくの修飾異常の検出による大腸がんの進展度、転移、予後予測に関する共同研究
柴田恭明・准教授	株式会社コスミックコーポレーション	ヒストンたんぱくの修飾異常の検出による大腸がんの進展度、転移、予後予測に関する共同研究
松本 弦・講師	コスモ・バイオ株式会社	線維化タウ蛋白質の販売
松本 弦・講師	旭化成ファーマ株式会社	神経変性疾患の培養細胞モデルにおけるアグリファジー評価系構築に関する学術指導

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	細胞を用いた各種食品成分の時計調節作用および作用機序の検証

微生物学

氏名・職	共同研究先	研究題目
西田教行・教授	株式会社 Santa Mineral	CAC-717を用いたプリオン除染の基礎研究計画

腫瘍医学

氏名・職	共同研究先	研究題目
池田裕明・教授	タカラバイオ社	siTCR技術を用いた、がんに対する細胞輸注療法の開発
池田裕明・教授 村岡大輔・准教授 安井 潔・助教	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

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	株式会社CICS	中性子捕捉療法の生物学的基礎研究
益谷美都子・教授	佐賀県医療センター好生館、九州プロサーチ有限責任事業組合	血中progastrin濃度を用いた各種悪性腫瘍の診断

地域医療学

氏名・職	共同研究先	研究題目
------	-------	------

川尻真也・講師	ブリストル・マイヤーズ株式会社/小野薬品工業株式会社	日本のリアルワールドにおけるアバタセプト治療が『自己抗体出現状態に与える影響』および『臨床的パラメーターを用いた有効性評価と自己抗体出現状態変化との関連』を解析する探索的研究
川尻真也・講師	ブリストル・マイヤーズ株式会社/小野薬品工業株式会社	関節リウマチの疾患感受性遺伝子が治療反応性および自己抗体に与える影響を解析する探索的研究
川尻真也・講師	Corrona Japan	Corrona Japan 関節リウマチ (RA) レジスト

医療情報学

氏名・職	共同研究先	研究題目
松本武浩・准教授	一般社団法人CISA研究会	医療統計情報に関する共同研究

内科学第一

氏名・職	共同研究先	研究題目
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社	HR-pQCTを用いたCTLA-4Igによる関節リウマチにおける関節微細構造変化の縦断的解析
川上 純・教授	小野薬品工業株式会社	免疫チェックポイント阻害薬ニボルマブが誘発する1型糖尿病、内分泌障害、間質性肺疾患の発症に関連する原因遺伝子多型・変異の探索的研究
川上 純・教授	ブリストルマイヤーズ・スクイブ株式会社	日本のリアルワールドにおけるアバタセプト治療が『自己抗体出現状態に与える影響』および『臨床的パラメーターを用いた有効性評価と自己抗体出現状態変化との関連』を解析する探索的研究
川上 純・教授	第一三共株式会社	関節リウマチ患者を対象とした骨びらん進行抑制効果に関するデノスマブ治療と従来治療の比較検討：HR-pQCTを用いた非盲検無作為化群間比較試験
川上 純・教授	大正製薬株式会社	高齢者2型糖尿病における、SGLT2阻害薬ルセオ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）
川上 純・教授	日本イーライリリー株式会社	バリシチニブによるHR-pQCTにおける関節リウマチ骨びらん進行抑制効果の検討
川上 純・教授	日本イーライリリー株式会社	本邦における乾癬性関節炎患者の臨床的特徴の解明、および画像診断の有用性に関する探索的研究
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き試験 (Part2) インフリキシマブBS「CTH」®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インフリキシマブBS「CTH」®休薬における 臨床的非再燃の維持ならびにインフリキシマブBS「CTH」®再投与の有効性・安全性に 関する多施設共同前向き試験
川上 純・教授	ネオファーマジャパン株式会社	成人発症ステル病(AOSD)患者における5-アミノレブリン酸(5-ALA)内服によるステロイドの減量作用を検討するための単群非盲検介入試験
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
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の関節破壊抑制効果に関連する超音波所見およびバイオマーカーの検討

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チニブ+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	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 examined by clinical index as well as musculoskeletal ultrasound assessment
川上 純・教授	ネオファーマージャパン株式会社	5-ALA (5-Aminolevulinic acid) を用いた成人発症ステル病の新規治療法の開発
川上 純・教授	ネオファーマージャパン株式会社	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	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
阿比留教生・准教授	小野薬品工業株式会社/ブリistol・マイヤーズ株式会社	免疫チェックポイント阻害薬ニボルマブが誘発する1型糖尿病、間質性肺疾患の発症に関連する原因遺伝子多型・変異の探索的研究
堀江一郎・助教	大正製薬株式会社	高齢者2型糖尿病におけるSGLT2阻害薬ルセオグリフロジンの骨微細構造変化に関する縦断的解析
川尻真也・講師	ブリistol・マイヤーズ株式会社/ 小野薬品工業株式会社	日本のリアルワールドにおけるアバタセプト治療が『自己抗体出現状態に与える影響』および『臨床的パラメーターを用いた有効性評価と自己抗体出現状態変化との関連』を解析する探索的研究

内科学第二

氏名・職	共同研究先	研究題目
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	75歳以上のインフルエンザウイルス感染症患者を対象としたバロキサビル マルボキシルの無作為化オセルタミビル対照比較試験
迎 寛・教授	大塚製薬株式会社	COVID-19血中抗体迅速診断キットの性能比較に関する検討
迎 寛・教授	塩野義製薬株式会社	インフルエンザ伝播モデルと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) のインフルエンザ家族内感染抑制に関する比較検討-2018/2019年インフルエンザシーズンデータによる研究-
迎 寛・教授	杏林製薬株式会社	医療・介護関連肺炎におけるラスクフロキサシン錠の有効性・安全性の検討
宮崎泰可・准教授	Pfizer	Epidemiology Study on Incidence Rate of Pneumococcal Pneumonia and Distribution of Streptococcus Pneumoniae Serotypes in Residents aged 18 Years or Older in Goto City in Japan
山口博之・助教	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
高園貴弘・助教	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・助教	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

消化器内科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
橋口慶一・助教	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と腹腔鏡デ リバーデバイスの開発 (長崎大学重点研究課題)

外科学第一

氏名・職	共同研究先	研究題目
永安 武・理事 大坪竜太・講師	株式会社ニッポンジーン	新規乳癌リンパ節転移診断キットの製品化(体外診断用 医薬品)と、その他の癌の転移診断への応用研究
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	協和機電工業株式会社	精密医療機器対応の次世代洗浄装置の臨床性能試験
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	株式会社クリプトン	
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	株式会社ナノクス	ナノバブル液の医療への応用
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	株式会社トライテック	鏡視下手術用内視鏡における洗浄装置の開発
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	株式会社MICOTOテクノロジー	軟質素材で製作する甲状腺手術練習キットの実現
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授	有限会社岩井製作所	内視鏡手術用ループ作成鉗子の開発
永安 武・理事 松本桂太郎・准教授 谷口大輔・客員研究 員	サイフューズ	バイオ3Dプリンタで作成した細胞構造体の培養・成熟方 法に関する共同研究
松本桂太郎・准教授	芦森工業	圧排鉗子の研究

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	立命館大学、(株)シェルエレ クトロニクス	CRBSIに対するエタノールロック新規デバイスの開発
江口 晋・教授 足立智彦・講師 小坂太郎・助教	長崎大学工学部・中央大学理工 学部	医工連携による新しい手術器具の開発
江口 晋・教授 日高匡章・准教授 曾山明彦・講師	ツムラ株式会社	肝切患者の腹痛・腹部膨満感に対する大建中湯の有効 性・安全性評価 -術後栄養吸収能の検討-
江口 晋・教授 伊藤信一郎・准教授 井上悠介・助教	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・講師	富士フィルム株式会社	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 小坂太一郎・助教	広州第一人民病院	肝胆膵外科プログラム支援
金高賢悟・教授 丸屋安広・助教	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

整形外科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
尾崎 誠・教授	京セラメディカル株式会社	人工股関節全置換術におけるAqualaライナーの有効性と安全性を評価する多施設共同研究 (2012. 10. 01~2021. 09. 30)
尾崎 誠・教授	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投与、テリパラチド週1回投与、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 (2015. 10. 27~2020. 03. 31)
尾崎 誠・教授	スミス・アンド・ネフュー株式会社	ハイドロキシアパタイトコーティングステムの臨床成績と疼痛の評価 (2017. 10. 17~2023. 06. 30)
尾崎 誠・教授	中外製薬株式会社	テリパラチド李朝後の原発性骨粗鬆症患者におけるイバンドロネート月1回注射製剤の骨密度、骨微細構造に及ぼす効果 (2017. 01. 24~2020. 03. 31)
尾崎 誠・教授	日本イーライリリー株式会社	原発性骨粗鬆症におけるテリパラチド連日投与、テリパラチド週1回投与、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 (2017. 04. 01~2020. 03. 31)
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	ジンマー・バイオメット合同会社	高解像度CT (HR-pQCT) による足関節の骨微細構造解析 (2018. 01. 24~2020. 07. 31)
尾崎 誠・教授 岡崎成弘・助教	株式会社クラレ	新規人工骨 (アフィノス®) の骨伝導能に関する研究 (2018. 02. 07~2020. 07. 31)
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 (2018. 05. 21~2022. 12. 31)
尾崎 誠・教授	第一三共株式会社 (治験)	An Asian, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled 14 week study of mirogabalin in patients with central neuropathic pain followed by a 52 week open-label extension (2019. 05. 09~2022. 03. 31)
尾崎 誠・教授 岡崎成弘・助教	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 (2020. 04. 08~2022. 12. 31)

皮膚科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
室田浩之・教授	マルホ株式会社	痒みの客観的評価方法の確立に向けた分析的研究
室田浩之・教授	ITOCHU Textile Prominent (Asia) Limited	TRI-KNITシャツの着用がアトピー性皮膚炎に与える影響を調査する探索的試験

室田浩之・教授	株式会社マンダム	ヒト皮膚を用いた発汗障害のメカニズム解明研究
---------	----------	------------------------

泌尿器科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
宮田 康好・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

耳鼻咽喉科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
吉田晴郎・准教授	セオリオファーマ	ENT103-3001試験 効果安全評価委員会

心臓血管外科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
江石清行・教授	第一三共株式会社	生体弁置換術後心房細動患者の抗血栓療法に関するレジストリー(前向き観察研究)

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	鼻咽頭検体を用いたSARS-CoV-2およびインフルエンザウイルスRNAの検出性能評価	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	新規インフルエンザウイルス迅速検出法のうがい液での有効性検証	東ソー株式会社
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	新規インフルエンザウイルス迅速検出法の検出能評価	東ソー株式会社
柳原克紀・教授	Epidemiological Study to Estimate the O-serotype Distribution of Extraintestinal Pathogenic Escherichia coli (ExPEC) Isolated From Hospitalized Patients of All Age Groups With Invasive ExPEC Disease (IED) and to Evaluate the Clinical Case Definition and Risk Factors (邦題) 腸管外病原性大腸菌(ExPEC)による侵襲性感染症(IED, invasive ExPEC disease)の入院患者(全年齢群)から分離した、ExPECのO血清型の分布を推定し、臨床像の定義とリスク因子を評価する疫学研究	パレクセル・インターナショナル株式会社
柳原克紀・教授	新規超高速PCR機器による病原性微生物の迅速診断法の確立に向けた臨床検体による性能評価試験	杏林製薬株式会社
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	インフルエンザ様疾患における新規迅速検査法の性能評価	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	S-649266ナトリウム塩製剤の Pseudomonas aeruginosa及び Acinetobacter baumanniiによる マウス人工呼吸器関連肺炎モデル における治療効果（委託者側 課題番号：S-649266-EF-338-R）	塩野義製薬株式会社
柳原克紀・教授	マイクロバイームを介したソ リスロマイシンの免疫調節作用 の解析	富士フイルム富山化学株式会社
柳原克紀・教授	薬剤耐性菌の腸管定着抑制・腸 管定着抵抗性に与える Clostridium butyricumの効果	ミヤリサン製薬株式会社
柳原克紀・教授	SARS-CoV-2検出系の検証	タカラバイオ株式会社
柳原克紀・教授	呼吸器病原体（細菌、ウイル ス）に対するマルチプレックス PCR検査試薬に関する臨床性能評 価	ビオメリュー・ジャパン株式会社
柳原克紀・教授	COVID-19診断用の体外診断薬開 発	セルスペクト株式会社
柳原克紀・教授	妊婦における新型コロナウイルス 感染症（COVID-19）の抗体保 有に関する研究	アボットダイアグノスティクスメディカル株式会社
柳原克紀・教授	新型コロナウイルス予防対策の ための「宿泊施設取組ガイドラ イン」の監修	株式会社JTB長崎支店
小佐井康介・助教	ビオメリュー・ジャパン株式会 社	呼吸器病原体（細菌、ウイルス）に対するマルチプレッ クスPCR検査試薬に関する臨床性能評価
小佐井康介・助教	ブルカー・ジャパン株式会社	赤外分光法を用いた菌株タイピングの有用性評価
小佐井康介・助教	ロシュ・ダイアグノスティック ス株式会社	鼻咽頭検体を用いたSARS-CoV-2およびインフルエンザウ イルスRNAの検出性能評価
坂本 啓・講師	ライフサイエンス振興財団	常在細菌叢の多様性確保により生ずる交差免疫のリスク の回避機構について
坂本 啓・講師	発酵研究所	細菌の宿主定着能獲得や病原性獲得への 進化のメカニズ ムの解明
坂本 啓・講師	アステラス病態代謝研究会	即効性液性免疫と細菌叢を連携した新規感染症治療法

臨床病理学(病理学第二)・病理部

氏名・職	共同研究先	研究題目
福岡順也・教授	日本ベーリンガーインゲルハイ ム株式会社	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	株式会社 Nlab	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 Nlab	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
福岡順也・教授	フューチャー株式会社	病理診断を行うための病理画像AIの開発研究
福岡順也・教授	日鉄ソリューションズ株式会社	病理診断用AIに関して病理医および既存のソフトウェア との比較研究
黒田揮志夫・助教	ソニーイメージングプロダクツ &ソリューションズ株式会社	病理診断にAIを応用するためのデータ処理に関する研究

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
高園貴弘・助教	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・助教	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

分子標的医学研究センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
益谷美都子・教授	株式会社CICS	中性子捕捉療法の生物学的基礎研究
益谷美都子・教授	佐賀県医療センター好生館、九州プロサーチ有限責任事業組合	血中progastrin濃度を用いた各種悪性腫瘍の診断

離島・へき地医療学講座

氏名・職	共同研究先	研究題目
野中文陽・助教	日本マイクロソフト株式会社、株式会社ロケットスタジオ	専門医過疎の解決を目指しIoTとAIで具現化する次世代の関節リウマチ専門遠隔医療

高度救命救急センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
田崎修・教授	田辺三菱製薬株式会社	The effects of an anti-repulsive guidance molecule-a antibody MT-3921 on neurobehavioral function in the murine controlled cortical impact model

光学医療診療部

氏名・職	共同研究先	研究題目
橋口慶一・助教	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と腹腔鏡デリバリーデバイスの開発 (長崎大学重点研究課題)