

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	佐賀県教育庁	吉野ヶ里遺跡出土古人骨の分析調査

○神経生理学(生理学第二)

氏名・職	共同研究先	研究題目
篠原一之・教授	ユニ・チャーム株式会社	触感評価技術の紙おむつ素材開発及び商品有用性への応用
篠原一之・教授	日本香堂	香木の香りが心身に及ぼす影響の評価に関する研究
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の検証
中畑泰和・准教授	三菱商事ライフサイエンス株式会社	NAD+関連物質による概日リズムへの影響に関する研究

○微生物学

氏名・職	共同研究先	研究題目
西田教行・教授 石橋大輔・准教授	ロート製薬株式会社	QuIC法を用いた神経変性疾患診断技術開発
西田教行・教授 中垣岳大・助教	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
村岡大輔・准教授	静岡県立大学	創薬探索におけるヒット化合物の薬効評価と機構解析

○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 progastatin 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
--	--	--

○医療情報学

氏名・職	共同研究先	研究題目
松本武浩・准教授	株式会社ケービーソフトウェア社	安全管理システムの開発

○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	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	小野薬品工業株式会社	HR-pQCT を用いた CTLA4-Ig 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、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	Inhibitory mechanisms of CTLA4-Ig for murine and human osteoclast formation.
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	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	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	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	アクテリオンファーマシューティカルズジャパン株式会社	膠原病患者における肺高血圧症との関連因子の検討
川上 純・教授	国立大学法人筑波大学	（特受）医師主導臨床研究『シェーグレン症候群合併の関節リウマチ患者における、アバタセプト投与による有用性の検討』
川上 純・教授	株式会社医学生物学研究所	関節リウマチ (RA) における血清 14-3-3 η 濃度測定の有効性評価（14-3-3 η の RA 診断能の検証）
玉井慎美・准教授	ファイザー株式会社	リウマチ専門医が少ない離島の患者さんが安心して、かつ、安全に関節リウマチ治療を受

		けられるための教育レベル向上プロジェクト
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	ファイザー株式会社	A project aimed at leveling medical standards by using artificial intelligence (AI) and Internet of Things (IoT) in the management of rheumatoid arthritis in remote areas and remote islands in Nagasaki prefecture.

○内科学第二

氏名・職	共同研究先	研究題目
迎 寛・教授	大塚製薬株式会社	Human HSP 47 ELISA キットを用いた急性肺損傷患者の生体試料中に含まれる HSP47 量測定
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
福田 実・准教授	アストラゼネカ株式会社	脳転移(放射線未治療)のある T790M 陽性非小細胞肺癌に対するオシメルチニブの第 II 相試験
福田 実・准教授	イーライリリー株式会社	癌性胸膜炎を伴う非小細胞肺癌に対するラムシルマブ、ドセタキセル併用療法の第 II 相試験
宮崎泰可・講師	MeijiSeika ファルマ	慢性閉塞性肺疾患の増悪時におけるセフジトレンピボキシルの臨床効果
宮崎泰可・講師	第一三共株式会社	65 歳以上の高齢者肺炎 (NHCAP, 誤嚥性肺炎を含む) に対するシタフロキサシンの有効性 —シタフロキサシンとガレノキサシンの比較試験—
宮崎泰可・講師	塩野義製薬株式会社	医療・介護関連肺炎診療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社	MRSA 肺炎診断・治療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社	五島市の 18 歳以上の住民を対象とした肺炎球菌性肺炎の発症率と肺炎球菌血清型分布に関する疫学調査
宮崎泰可・講師	アステラス製薬・大正富山医薬品株式会社	成人市中発症肺炎における予後予測因子の探索 —多施設共同前向き観察研究—
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	株式会社ミズホメディー	慢性及び侵襲性肺アスペルギルス症の診断法の開発に関する研究
高園貴弘・助教	富士フィルム和光純薬株式会社	肺アスペルギルス症における Lateral Flow Device 検査の有用性評価
高園貴弘・助教	大日本住友製薬株式会社	L-AMB による腎障害の発現に関する要因分析研究
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
田代将人・助教	大日本住友製薬株式会社	L-AMB による腎障害の発現に関する要因分析研究

○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リーデバイスの開発(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・教授 大坪竜太・助教	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・教授 松本桂太郎・講師	協和機電工業株式会社 株式会社クリプトン	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・教授 松本桂太郎・講師	株式会社ナノクス	ナノバブル液の医療への応用
永安 武・教授 松本桂太郎・講師	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・教授 松本桂太郎・講師	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・教授 松本桂太郎・講師	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・教授 松本桂太郎・講師 谷口大輔・助教	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・講師	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 小坂太一郎・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 小坂 太一郎・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・助教	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	Cynity 株式会社	CLiPs 技術(「Chemically Induced-Liver Progenitors 技術」を用いた、肝硬変等病態に関する「再生医療等の安全性の確認等に関する法律」に基づく「第2種再生医療等」の実施に向けた基盤整備(「肝硬変病態等における肝細胞の再生に関する研究」)

江口 晋・教授	東海大学医学部基礎医学系分子生命科学	胆管作製のための共同研究
江口 晋・教授	佐賀大学臓器再生医工学講座	細胞工学を応用し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	Tbilisi State Medical University	生体肝移植プログラム支援
江口 晋・教授	Yangon Specialty Hospital	生体肝移植プログラム支援
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

○整形外科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
尾崎 誠・教授	東京大学大学院医学研究科 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
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システムの臨床成績と疼痛の評価
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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	中外製薬株式会社	テリパラチド治療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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	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
尾崎 誠・教授 千葉 恒・助教	応用電機株式会社	HR-pQCT を利用した超音波骨粗鬆症診断装置の高度化に関する研究
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 による骨構解析
尾崎 誠・教授 千葉 恒・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：高解像度 CT による骨微細構造解析
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

○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

○脳神経外科学

氏名・職	共同研究先	研究題目
諸藤陽一・助教	ファーマコセル株式会社	In vitro がん脳転移評価モデルの臨床応用

○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	ミヤリサン製薬株式会社	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
柳原克紀・教授	富士フィルム富山化学株式会社	マイクロバイオームを介したソリスロマイシンの免疫調節作用の解析
柳原克紀・教授	塩野義製薬株式会社	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)
柳原克紀・教授	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	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
柳原克紀・教授	東ソー株式会社	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
柳原克紀・教授	東ソー株式会社	新規インフルエンザウイルス迅速検出法の検出能評価

○臨床病理学

氏名・職	共同研究先	研究題目
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
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
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

○臨床腫瘍学

氏名・職	共同研究先	研究題目
福田 実・准教授	アストラゼネカ社	脳転移(放射線未治療)のある T790M 陽性非小細胞肺癌に対するオシメルチニブの第 II 相試験
福田 実・准教授	イーライリリー社	癌性胸膜炎を伴う非小細胞肺癌に対するラムシルマブ、ドセタキセル併用療法の第 II 相試験

○感染症学

氏名・職	共同研究先	研究題目
泉川 公一・教授	不動技研工業	手指衛生遵守のためのモニター機器開発
宮崎泰可・講師	MeijiSeika ファルマ	慢性閉塞性肺疾患の増悪時におけるセフトレンピボキシルの臨床効果
宮崎泰可・講師	第一三共株式会社	65 歳以上の高齢者肺炎 (NHCAP, 誤嚥性肺炎を含む) に対するシタフロキサシンの

		有効性 —シタフロキサシンとガレノキサシンの比較試験—
宮崎泰可・講師	塩野義製薬株式会社	医療・介護関連肺炎診療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社	MRSA 肺炎診断・治療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社	五島市の 18 歳以上の住民を対象とした肺炎球菌性肺炎の発症率と肺炎球菌血清型分布に関する疫学調査
宮崎泰可・講師	アステラス製薬・大正富山医薬品株式会社	成人市中発症肺炎における予後予測因子の探索 —多施設共同前向き観察研究—
高園貴弘・助教	株式会社ミズホメディー	慢性及び侵襲性肺炎アスペルギルス症の診断法の開発に関する研究
高園貴弘・助教	富士フイルム和光純薬株式会社	肺炎アスペルギルス症における Lateral Flow Device 検査の有用性評価
高園貴弘・助教	大日本住友製薬株式会社	L-AMB による腎障害の発現に関する要因分析研究
田代 将人・助教	大日本住友製薬株式会社	L-AMB による腎障害の発現に関する要因分析研究

○分子標的医学研究センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
田中義正・准教授	慶正鴻科技有限公司	細胞障害性アッセイキットの開発
田中義正・准教授	American Gene Technologies, Inc.	がん免疫細胞療法の開発
益谷美都子・教授	株式会社C I C S	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

○高度救命救急センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
田島吾郎・講師	田辺三菱製薬株式会社	頭部外傷による神経機能障害・免疫異常とその制御に関する基礎的研究

○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)

○生活習慣病予防診療部

氏名・職	共同研究先	研究題目
阿比留教生 ・准教授	小野薬品工業株式会社、 ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 (分担)	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 (代表)	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

〇がん診療センター

氏名・職	共同研究先	研究題目
福田 実・准教授	アストラゼネカ社	脳転移（放射線未治療）のある T790M 陽性非小細胞肺癌に対するオシメルチニブの第Ⅱ相試験
福田 実・准教授	イーライリリー社	癌性胸膜炎を伴う非小細胞肺癌に対するラムシルマブ、ドセタキセル併用療法の第Ⅱ相試験