

基礎研究 (A)

部局名	職名	氏名	研究課題名
人文社会科学系	教授	白石典之	チンギス・カンの実像を求めてー壹蘭遺構の発掘調査に基づく文理融合研究
自然科学系	教授	八木政行	水を電子源とした高効率二酸化炭素-メタン変換系の構築
自然科学系	教授	関島恒夫	風力発電所の建設に対する鳥類の脆弱性および供用後の累積的影響を見える化する
自然科学系	教授	渡辺哲也	インクルーシブ生涯教育実現のための触察用立体模型の総合的研究開発
自然科学系	教授	児玉竜也	高エントロピー金属酸化物による太陽熱分解水素製造サイクルの革新的展開
医学部	教授	奥田修二郎	精密メタプロテオーム解析を実現する高度情報科学基盤の構築
災害・復興科学研究所	研究教授	安田浩保	洪水時の観測ビッグデータに基づく自然由来河道の安定機構の解明と河道設計指標の特定

基礎研究 (B)

部局名	職名	氏名	研究課題名
医学部	医学部准教授	古川健太郎	新規因子が駆動するミトコンドリア分裂機構の解明
医学部	医学部准教授	井上敬一	マイトファジーによる骨格筋ミトコンドリアネットワークの再構成とその治療応用
人文社会科学系	助教	砂野唯	現代において失われつつある栄養源としてのアルコール発酵食品の意義の解明
人文社会科学系	フェロー	土佐幸子	メンター制を活用したアクティブ・ラーニング型大学物理講義への改革推進研究
人文社会科学系	准教授	志賀隆	絶滅危惧植物の保全における博物館標本種子の利用可能性の評価
人文社会科学系	准教授	天野達郎	ヒト発汗におけるアクアポリンの役割解明：漢方とマイクロニードルによる新アプローチ
人文社会科学系	教授	原直史	近世日本における単身女性の地域間移動ージェンダー・家・周縁・媒介者ー
人文社会科学系	准教授	村上正和	清朝政府・社会の災害対応に関する総合的・比較的研究
自然科学系	教授	安部隆	回路レス温度補正が可能な実装基板一体型水晶振動子によるオンサイト計測の革新
自然科学系	助教	棚橋重仁	フィジカルな体験を伴うAI型学習を実現する人の感覚知覚特性を反映したVRシステム開発
自然科学系	教授	酒井達也	植物の光源方向認識メカニズムの解明
自然科学系	准教授	大平泰生	光変形する微小液滴の動的ネットワーク化による学習型・局所振動センシング技術の創生
自然科学系	教授	本田明治	オホーツク海が日本の気象・気候を決める
自然科学系	助教	佐藤優太郎	ミュオン異常磁気能率の測定精度向上に向けた高精度時間計測回路の開発
自然科学系	准教授	大嶋拓也	広域道路交通騒音マップ作成のためのセグメントベース騒音伝播計算モデルの開発
自然科学系	教授	星明考	数論と代数幾何と計算数学の融合ー代数多様体の有理性問題の再展開ー
自然科学系	教授	原田直樹	イネとホロビオンを構成する細菌群集はどのように決定・制御されているのか？
自然科学系	准教授	崔森悦	ダイナミック偏光感受型光断層撮像装置の開発と応用
自然科学系	准教授	三島啓吾	生理活性発現に適したリグニンの分子設計と精密分解による機能化
自然科学系	教授	馬場暁	近赤外プラズモニク増強場の有機光電変換デバイス応用への展開
医学部	教授	佐藤拓一	不織布マスクおよびタブレット画面の微生物プロファイリング：伝播の可能性を探る
医学部	教授	松本壮吉	結核・抗酸菌症の治療期間を短縮し、疾病母体を除する革新的薬剤開発に向けた基礎研究
医学部	教授	堀井新	持続性知覚性姿勢誘発めまい：客観的診断法と病態に基づく新規治療法の開発
医学部	助教	齋藤孔良	予防接種による認知症リスク減少のメカニズムを明らかにする高齢者コホート研究
医学部	教授	齋藤昭彦	下水サーベイランスを用いた小児ウイルス感染症の流行予測
医学部	准教授	加来賢	細胞外マトリックスが制御する幹細胞分化の解明と歯根膜再生への応用
医学部	助教	市木貴子	消化管におけるアレルギー受容メカニズムの解明
医学部	准教授	竹中彰治	在宅高齢者の誤嚥性肺炎リスクを感知する血中抗体価を指標とした携帯型迅速検査の創出
医学部	准教授	中津史	メンブレンコンタクトによる炎症シグナル制御機構の解明
医学部	准教授	サトウ恵	環境DNA手法を利用したタイ肝吸虫撲滅を目指したワンヘルス・エコヘルス対策
医学部	教授	泉健次	細胞運動能を指標とする間葉系幹細胞の非破壊品質評価法の規格化
医学部	准教授	三上剛和	PM2.5による肺がんの発症・悪化リスクの評価とその作用機構の解明
脳研究所	研究教授	内ヶ島基政	内在タンパク質のターンオーバーに基づく1細胞シナプス可塑性マッピングの開発と応用
脳研究所	教授	上野将紀	大脳皮質回路網が規定する皮質脊髄路再編の神経・分子機構の解明
脳研究所	准教授	杉江洋	アミロイドの新たな側面：神経細胞の生存メカニズムへの寄与
研究統括機構	特任教授	FARQUHARSON JAMIE	爆発的噴火の発生予測に向けた火山体内部における高反応性流体輸送メカニズムの解明
佐渡自然共生科学センター	准教授	阿部晴恵	注目されないけど、実は日本海離島がすごい！？生物進化における古くて近い島の役割

学術変革領域研究 (A)

部局名	職名	氏名	研究課題名
自然科学系	教授	本田明治	急速に温暖化する日本近海の海洋前線と豪雨・豪雪

学術変革領域研究 (A) (公募研究)

部局名	職名	氏名	研究課題名
人文社会科学系	教授	渡辺豊	国際人権法における人間の尊厳：社会権から見る「尊厳」の射程と限界
自然科学系	教授	吉森明	単細胞集団の知能形成に対する統計力学理論の応用
脳研究所	准教授	伊藤浩介	音階のクオリア：音楽訓練と絶対音感による変容とその脳基盤
脳研究所	教授	三國貴康	生体脳内1細胞での適応回路再編成のトランスクリプトーム・シナプトーム解析

学術変革領域研究 (B)

部局名	職名	氏名	研究課題名
人文社会科学系	准教授	太田絳史	ディストピア倫理学：自己の境界を不確定にする未来テクノロジーに向けて (総括班)
人文社会科学系	准教授	太田絳史	思考の融合をもたらすテクノロジーと「主体溶解」の倫理学

基礎研究 (C)

部局名	職名	氏名	研究課題名
工学部	教室系技術職員	安中裕大	疑似表面プラズモンの励起による大出力テラヘルツベクトルビームの発生
医学部	助教	本多敦子	極長鎖脂肪酸による「神経極性決定を導く脂質ラフト」の形成機構の解明
歯学部	研究員	藤田瑛	舌小帯の発生機構の解明
医学部総合病院	准教授	小林哲夫	歯周炎による関節リウマチ・慢性腎臓病の共通発症機序の解明ー特異的自己免疫の関与ー
医学部総合病院	講師	泉修司	聴覚情報処理障害の他覚的診断ー雑音負荷ABRIによる評価ー
医学部総合病院	専任助教	洪間啓	ソマトスタチン受容体を標的としたGH産生下垂体腺腫に対する近赤外線免疫療法の開発
医学部総合病院	講師	丸山智	細胞外基質環境下でCD73-CXCL10経路が腫瘍自己制御機構に果たす役割の解明
医学部総合病院	医員	船山さおり	嗅覚と唾液は自発性異常味覚の苦味を説明できるか？
医学部総合病院	特任助教	出口浩之	レミゾラムは体性感覚の伝導を抑制するか
医学部総合病院	特任助教	大竹将貴	口腔機能に着目した統合失調症患者の健康増進の取り組み
医学部総合病院	講師	野中由香莉	選択的ジベプチルペプチダーゼ阻害剤による糖尿病関連歯周炎に対する創薬研究
医学部総合病院	医員	小林亮太	画像イメージングを応用した角膜移植培養膜口腔粘膜上皮細胞シートの商品評価法の開発
医学部総合病院	助教	荒井勇樹	視野測定装置の行動解析による超音波ガイド下中心静脈カテーテル挿入の新規技術開発
医学部総合病院	特任助教	宮沢春菜	本邦の医薬品開発における臨床試験デザイン選択の現状と課題ー日米欧三極の比較
医学部総合病院	准教授	山本卓	ウレミクトキシンによるアルブミン機能異常の解析と恒常性を回復する治療法の開発
医学部総合病院	講師	今村勝	難治性神経芽腫に対する新規NK細胞療法の開発
医学部総合病院	助教	石黒竜也	婦人科がん幹細胞と特異的腫瘍免疫ネットワークの関係性を標的とした新規治療法の探索
医学部総合病院	助教	須田一暎	空間的オミクス解析による正常子宮内膜の遺伝子発現アトラスの構築と再生機序の解明
医学部総合病院	助教	入月浩美	ミトコンドリアDNA漏出が引き起こすミトコンドリア病の病態解明
医学部総合病院	助教	鈴木倫明	α7受容体を標的としたコリン作動性薬剤による脳動脈瘤破裂予防の新たな薬物療法開発
医学部総合病院	医員	田中宏明	マイクロサージェリーを用いないリンパ浮腫の外科治療を開発する

医歯学総合病院	特任教授	渡部雄一郎	統合失調症患者・両親におけるデノボ変異の網羅的解析
医歯学総合病院	講師	長谷川真奈	ストレスによる高位脳機能変動が顔面痛を増大させる中枢メカニズムの解明
人文社会科学系	教授	武藤秀太郎	20世紀前半期における日中インテレクチュアル・ヒストリーの再検討：胡適を中心に
人文社会科学系	准教授	並川芳	観光行動の生涯発達に関する基礎的研究—心理尺度開発と横断的調査による検討—
人文社会科学系	教授	足立幸子	言語科学及び探究的学習に資する紙及びデジタル読書の認知的・非認知的評価法の開発
人文社会科学系	教授	山内民博	朝鮮近世身分解体過程の再検討—周縁的社会的変容・再編に注目して—
人文社会科学系	教授	福島治	状態としての特性の変動を説明する自己愛モデルの構築とその検証
人文社会科学系	教授	大庭昌昭	主観と客観の統合による個別最適な学びを保証する水泳運動学習プログラムの開発
人文社会科学系	准教授	加賀谷真梨	日本占領期の林業調査を通じた人類学知の共振
人文社会科学系	教授	佐藤靖	EBPMの課題構造の解明—俯瞰的視点を踏まえた個別分野の研究
人文社会科学系	准教授	村山敏夫	交通事故抑止のためのコーティングシステム開発に向けた高齢ドライバーの運転行動解析
人文社会科学系	教授	田巻希子	兄弟姉妹の法律関係と実際の関係性に関する日英比較研究—扶養義務などの観点から
自然科学系	教授	摂待力生	スピン三重項超伝導体UTe2と重い電子系強磁性体CeRh6Ge4の圧力下のフェルミ面の研究
自然科学系	教授	城斗志夫	細胞壁からフェルラ酸を遊離する細菌由来フェルラ酸エステラーゼの解析
自然科学系	教授	青戸等人	モデル生成器を利用した条件付き書き換えシステムの適合性検証に関する研究
自然科学系	特任准教授	ChandraDebraj	Development of structurally controlled porous metal oxide nanoarchitectures of photoanode for efficient solar-driven water splitting
自然科学系	教授	佐々木重信	RF-EH機能を導入した異種混在型無線センサネットワークモデルの開発
自然科学系	准教授	原崇	米糠摂取によるアルツハイマー病予防へ向けた基礎的研究
自然科学系	准教授	田口佳成	粉体攪拌槽を用いた両親水性物質高含有マイクロカプセルの調製と工学的体系化
自然科学系	特任准教授	星野哲久	混合錯体触媒の最適化によるCO2多電子還元触媒電極の開発
自然科学系	助教	大谷真広	ホトギス属植物の花被にみられる特徴的な斑点模様形成に関与するMYB遺伝子の解析
自然科学系	准教授	坂本秀一	CTスキャンを用いたバイオマス吸音材料の3Dモデル構築と特徴抽出
自然科学系	教授	木南莉莉	ロングテール戦略による米産業の共有価値創造：混合研究法の適用
自然科学系	准教授	藤間真紀	自然免疫刺激によって誘導されるサイトカイン産生B細胞の機能多様性の理解と炎症制御
自然科学系	准教授	落合秋人	真菌感染症に有効な多機能ペプチドの創薬への展開
自然科学系	准教授	後藤和泰	ナノ構造と誘電体を複合した導電性保護膜のキャリア輸送機構の解明
自然科学系	教授	永幡幸生	飛躍率が緩変動関数で与えられる粒子系のスペクトルギャップの詳細評価
自然科学系	教授	小池裕司	ハドロンの中のクォーク・グルオン量子多体相関を起源とする謎現象の定量的解明
自然科学系	准教授	坂田寧代	中学校の再定義による子どもの居場所づくりと中山間地域の定住人口の確保の手法確立
自然科学系	准教授	大村彩子	Cd12型遷移金属ダイテルライドにおけるバルク・表面超伝導の探索と高圧物性研究
自然科学系	准教授	杉本華幸	代謝熱測定による、微生物のキチン分解能定量評価システムの開発
自然科学系	准教授	上野雄大	計算資源の抽象化を必要としない関数型言語の開発
自然科学系	助教	湊菜未	媒介昆虫体内で始まる植物ウイルスの寄生嗜好性操作メカニズムの解明
自然科学系	教授	三ツ井敬明	マルチストレス耐性イネ品種の機能発現メカニズム
自然科学系	教授	松尾正之	原子核密度汎関数理論で解き明かすエキゾチック核子多体系の対相関・超流動現象
自然科学系	教授	小島秀雄	極小モデル理論を用いた正規アフィン代数曲面の構造と対数的多重種に関する研究
自然科学系	准教授	斎藤豪	焼燐アロフェンをを用いたCO2削減型セメントの開発とその化学的評価
自然科学系	助教	大井志穂	フーリエ環の等距離写像と関連した保存問題
医歯学系	講師	野住素広	脳腫瘍進行の鍵となる細胞間ナノチューブ形成機構の解明
医歯学系	准教授	後藤真	免疫ネットワーク解析によるIgA腎症発症機序の解明
医歯学系	助教	俣旭演	発達期抑制性ニューロンの形態変化が導く情報処理動態の解明
医歯学系	教授	近藤世範	生前/死後CT画像の骨形状情報に基づく個人同定システムの開発
医歯学系	特任准教授	石田陽子	歯周炎併発BRONJモデルの作成とその治療法展開
医歯学系	教授	内山美枝子	抗がん剤脱毛時の発毛段階に即したスカルプケアを目標とした頭皮画像評価の策定
医歯学系	准教授	山崎学	死細胞由来の異所性核酸がもたらす口腔がん免疫逃避機構の解明
医歯学系	講師	丹原惇	組織幹細胞の恒常性メカニズムの解明
医歯学系	准教授	周ケイリョウ	気管移植を目指した胚盤胞補完法による生体内気管再生
医歯学系	助教	那小屋太	口腔機能に関わる島皮質の役割の解明
医歯学系	助教	大川純平	スマートフォンへの深層学習実装による舌苔のセルフケア：口奥と口腔内微生物数の推定
医歯学系	助教	佐藤直子（五十嵐直子）	食事介助下での被介助者の姿勢が、摂食嚥下の先行期・準備期における挙動に与える影響
医歯学系	准教授	大橋耀子	乳頭状腎細胞癌の新規分子亜型と治療標的の探索
医歯学系	准教授	福住好恭	スリット膜機能維持におけるNeurexin-シナプス小胞関連分子相互作用の役割
医歯学系	講師	梓田亮平	腸をターゲットにした心不全治療は可能か：Na+を介した腸と腎の連関
医歯学系	助教	杉田典子	歯周炎と死亡率の関連性におけるエネルギー代謝調節遺伝子の役割
医歯学系	教授	川島寛之	がん骨転移と筋萎縮に対する抗スクレロシン抗体療法
医歯学系	助教	池真樹子	筋評価が口腔機能低下症の診断に果たす役割：舌超音波画像特徴量の探索と筋構造の解析
医歯学系	助教	田中慎吾	社会的文脈に応じた適応的な脳内他者シミュレーションと行動選択の神経基盤の解明
医歯学系	助教	倉部美起	なぜ慢性痛は難治性なのか？青斑核—一次体性感覚野の関係性を基に明らかにする
医歯学系	准教授	長島寛	カメのアシメットの発生の由来から考える骨格形成の進化
医歯学系	助教	阿部寛幸	肝細胞への選択的取り込みが可能な間葉系幹細胞由来細胞外小胞の開発
医歯学系	准教授	依田浩子	オートファジーによる菌の幹細胞老化制御メカニズムの解明
医歯学系	講師	奥田明子（田所明子）	膜透過ペプチドとAIを用いた「ライブセルイメージングシステム」の開発
医歯学系	准教授	吉松康裕	内皮細胞由来の線維芽細胞はがんの悪化にどれほど寄与するのか？
医歯学系	助教	垣花太一	ウイルス感染症におけるリボソーム翻訳品質管理機構を理解する
医歯学系	准教授	坂田純	Radiogenomics解析による胆道癌リンパ節転移の新規高精度予測モデルの開発
医歯学系	助教	阿部達也	口腔・頭頸部扁平上皮癌におけるRNA選択的スプライシングの病理学的意義の解明
医歯学系	准教授	大橋正幸	脊髄損傷急性期におけるリアノジン受容体を標的とした新規脊髄保護療法の開発
医歯学系	講師	金子佳賢	抗リボソームP抗体によるSLE患者および健康者末梢白血球の発現遺伝子解析
医歯学系	講師	西山晃史	結核菌天然変性蛋白質—核酸凝集の分子機序の解明と核酸医薬への応用
医歯学系	准教授	川瀬知之	PRP治療に影響する可能性のある血小板のミトコンドリア転移現象の検証と再現
医歯学系	助教	山田貴穂	糖代謝異常合併妊娠の母児フォローアップに関するオール新調レジストリーの構築
医歯学系	教授	石川浩志	定量的画像解析を用いた間質性肺炎合併肺癌の早期診断法の確立
医歯学系	助教	岩佐有華（秦有華）	原発災害による長期広域避難者のレジリエンス促進のためのナラティブに関する研究
医歯学系	助教	大嶋康義	超高齢化社会における睡眠時無呼吸への診療とケアの構築～健康寿命延伸を目指して～
脳研究所	特任准教授	粟田学	悪性神経膠腫表面抗原を法的とした術中光線免疫療法の確立
脳研究所	特任助教	新田陽平	リン脂質の多寡が惹起する神経変性機序の網羅的な解析
脳研究所	助教	小田佳奈子	胚盤胞補完法による臓器再生への応用に向けたナイーブ型脱分化脂肪細胞（DFAT）の樹立
脳研究所	助教	小池佑佳	DNAメチル化の摂動とDNA損傷・修復応答に着目した孤発性ALSの病態解明
脳研究所	特任助教	酒井晶子	老化・疾患をもたらす各種の細胞質DNAに対するセンサーと細胞応答の比較解析
脳研究所	特任准教授	石原智彦	AIと剖検組織を用いたALSの新規原因遺伝子同定
脳研究所	助教	齋藤理恵	脳小血管病：ヒト3D脳血管網フレイルの理解から挑む病態解明
災害・復興科学研究所	准教授	渡部直喜	海成泥岩における間隙塩水の淡水化と地すべりの関係
医歯学総合研究科	特任准教授	藤原和哉	医療ビッグデータとAIによる生活習慣病「寛解」/介護予防における個別化医療の実現
医歯学総合研究科	特任准教授	安達聡介	子宮内膜オルガノイドを用いた子宮内膜症の病態解明
医歯学総合研究科	客員研究員	田村亮	血液凝固能亢進と腫瘍免疫微環境に着目した卵巣癌細胞の新規治療戦略の構築
教育基盤機構	准教授	Oneal George	Does the functional load principle predict to how non-native English speakers assess the pronunciation intelligibility of Japanese non-native English speakers?
教育基盤機構	准教授	後藤康志	学習者のメタ認知的知識の可視化を組み入れた情報活用能力の育成
日本酒学センター	特任助教	畑有紀	近世の「食」をめぐる（知）の体系化—実用書と文芸による食物誌データベースの構築—

若手研究

部署名	職名	氏名	研究課題名
医学総合病院	助教	正道隆介	頭頸部癌化学放射線療法症例におけるオステオサルコペニア改善の取り組み
医学総合病院	助教	高昇将	保湿作用と抗菌作用を両立したセルロースナノファイバーを用いた新規義歯安定剤の開発
医学総合病院	専任助教	竹内涼子	骨髄間葉系幹細胞エクソソームによるマクロファージ極性転換を介した骨再生療法の開発
医学総合病院	助教	諸和樹	乳癌の腫瘍進展におけるスフィンゴ脂質レオスタットの臨床的意義の解明
医学総合病院	特任講師	三ツ間祐介	レミゾラムの脊髄における作用機序の解明
医学総合病院	特任助教	中野永	数値腫瘍モデルに基づく患者個別化放射線治療に向けた腫瘍制御率予測システムの開発
医学総合病院	医員	宮本茜	障害児者施設における歯科保健の実態解明のための大規模全数調査
医学総合病院	助教	八木琢也	CT、PETCT、病理画像のテクスチャー解析を用いた肺癌再発予後予測モデルの確立
医学総合病院	助教	大池直樹	Ewing様肉腫に対する新規免疫治療の開発
医学総合病院	医員	山下萌	神経障害性疼痛治療薬による歯肉増殖症誘発可能性の検討
医学総合病院	助教	小貫和佳奈	口腔機能低下症患者における咀嚼・嚥下障害の発症と改善機序の解明
医学総合病院	医員	善本佑	中高齢者のインターバル散歩による運動が口腔の健康に与える影響
医学総合病院	医員	柴田理	独自開発した隣癌ラットの解析による治療標的分子・病態マーカー同定と新規治療法確立
医学総合病院	助教	皆川久美子	唾液検査と質問紙調査を併用した糖尿病患者の歯周病スクリーニング方法の開発
医学総合病院	助教	大川加奈子（栗原加奈子）	舌圧と口蓋形態を指標とした骨格性開咬症の新たな機能的形態的特徴の解明
医学総合病院	医員	小野喜樹	脱細胞化組織と内在性タンパクの補充による新規歯根膜再生法の開発
医学総合病院	医員	柳村尚寛	次世代型ALK阻害薬に対するadaptive resistanceの分子機構に基づく新規治療法の開発
医学総合病院	特任助教	都野隆博	培養骨膜細胞シートにおける部位特異的な細胞特性に着目した高効率化骨再生療法の開発
医学総合病院	専任助教	島英里	胎盤組織3次元構造解析と空間的オミックス解析を用いた着床胎盤の病態解明
医学総合病院	医員	上原文子	若年者における咀嚼行動と嗜好の関連および親子間での相関の検討
医学総合病院	専任助教	三橋大樹	フラビン蛋白蛍光反応を用いた術中皮質神経活動リアルタイムイメージングの実現
医学総合病院	レジデント	岸本奈月	口腔機能とフレイルおよび全身の健康に関する縦断研究：多職種連携による多角的評価
医学総合病院	医員	柴野沙絵子	小児において食品の種類や摂取方法は捕食時呼吸運動に影響を及ぼす
医学総合病院	医員	松岸葵	歯周病が脂質代謝へ及ぼす影響—TRPV1チャネルを介したメカニズムの解明—
医学総合病院	医員	工藤武久	分子シャペロンの顎顔面形成における役割の解明
医学総合病院	助教	諏訪部達也	骨髄異形成症候群における腫瘍細胞特異的CTLの高感度検出法と機能増強法の開発
医学総合病院	専任助教	横山侑輔	Crumbs3は口腔扁平上皮癌の治療効果予測バイオマーカーとなり得るか？
医学総合病院	医員	堀塚子	咀嚼特性から考える肥満リスク～プロスペクティブスタディー～
医学総合病院	専任助教	湊圭太郎	サルコペニアの病態解明に向けたヒト筋筋質の加齢性変化についての多面的、多角的検討
人文社会科学系	助教	国正陽子	ヒト生体における筋代謝コストを決定する筋収縮メカニクスの解明
人文社会科学系	助教	横山仁史	認知行動療法の心理教育プロセスにおけるニューロエデュケーションの効用
人文社会科学系	准教授	佐藤友哉	エクスポージャーにおける介入効果の酸化促進方略の開発：予期妨害モデルからの検討
人文社会科学系	講師	浅見祐香	窃盗症の維持メカニズムの差異に応じた認知行動療法プログラムの開発
自然科学系	准教授	鈴木一輝	水田細菌叢形成における土壌物理学的特性の重要性に関する研究
自然科学系	助教	水見理	中山間地域における有機農業の定着・拡大の条件：拡大事例と中止事例の比較研究
自然科学系	助教	渡邊美寿貴	CO2吸着誘起蛍光により解明するリチウムケイ酸塩のCO2吸収能と表面欠陥の関係性
自然科学系	特任助教	坪ノ内優太	平面四配位鉄錯体の単分子層固定による高性能酸素発生光アノードの創製
医学学系	助教	佐藤友里恵（山田友里恵）	口腔顔面痛発生メカニズムにおける軸索性誘導因子SARM1の役割
医学学系	助教	カウンミヤットトウィン	Development and Efficacy Assessment of an Oral Health Education Program for Older Adults with Depressive Symptoms in Myanmar
医学学系	助教	山岸達矢	マウス超音波発声の音韻・韻律変化に対する聴覚野の半球特異性の検討
医学学系	助教	舟山一寿	micro-CT法と組織透明化法による虚血性心疾患・脳出血の責任血管病変の同定
医学学系	助教	小田島あゆ子	独居高齢者の栄養状態と口腔健康状態の関連—地域社会における孤立防止を目指して—
医学学系	助教	森裕太郎	卵巣明細胞がんのプラチナ抵抗性ニッチ領域を標的とした革新的治療法の開発
医学学系	助教	奥山健太郎	iPS細胞由来神経オルガノイドの軸索を活用した応用性の高い新規人工神経素材の開発
脳研究所	助教	轟山公大	小脳は失語症に対し何をしているのか？—機能的MRIを用いた小脳機能代償の証明
脳研究所	特任助教	小坂二郎	ショウジョウバエ疾患モデルを応用したDOA-plus遺伝子治療法の開発
医学総合研究科	助教	外園真規	in situデンタルバイオフィルムモデルを用いたプロバイオティクスの評価
医学総合研究科	研究員	新井萌生	加齢に伴うSPARC-KOマウスの歯根膜組織の解析
医学総合研究科	助教	Rosenkranz Andrea	DEL-1 Promotes Biogenesis of Mineralizing Extracellular Vesicles by Mediating Intracellular Calcium Signaling
医学総合研究科	客員研究員	笠原靖史	ナチュラルキラー細胞の標的認識を利用したキメラ抗原受容体の新規開発
医学総合研究科	助教	原実生	歯周病原細菌による呼吸器上皮バリア機能破壊と肺がん発症機構を解明する
教育基盤機構	准教授	齋藤有吾	メジャー・マイナーの統合的学習成果の評価方法の提案とその検討
佐渡自然共生科学センター	特任助教	川坂健人	ズメダイ類をモデルとした社会認知研究
佐渡自然共生科学センター	特任助教	古郡憲洋	湿地ビオトープの形状の違いは水生生物群集の存在様式を決定する要因となり得るか？

研究成果公開促進費（学術図書）

部署名	職名	氏名	研究課題名
人文社会科学系	教授	足立幸子	国際学力調査に基づく読書指導法の開発研究
人文社会科学系	准教授	高垣里衣	近世ヨーロッパ港湾都市と商業—一八—一九世紀バスク商人と国際商業の展開

奨励研究

部署名	職名	氏名	研究課題名
医学総合病院	診療放射線技師	野島佑太	SPECT/CTを用いた左右シャント率の高精度画像診断法の考案

挑戦的研究（開拓）

部署名	職名	氏名	研究課題名
自然科学系	教授	村松正吾	データ駆動による河道網水位の一体制御への挑戦：有向グラフ構造上の動力学モデリング

挑戦的研究（萌芽）

部署名	職名	氏名	研究課題名
自然科学系	教授	副島浩一	極低温表面吸着分子に対する質量分析法の開発：ホモキラリティ地球外起源の検証
自然科学系	准教授	崔森悦	深さ分解能の制約を打破した超高速光コム断層ダイナミクス計測装置の開発
脳研究所	教授	田井中一貴	低侵襲脳内ライブイメージングを実現する頭蓋骨透明化とポストホック空間分子解析技術
医学学系	教授	松本雅記	N末端情報デコーディングによるプロテオーム形成原理の理解
脳研究所	教授	三國貴康	2光子顕微鏡によるマルチパラメータイメージング技術の開発と応用
医学総合病院	講師	須貝章弘	ヒトの隠れエクソンから解き明かすシナプス刈り込みと神経変性
脳研究所	准教授	杉江洋	機能性アミロイド線維の探索による新たなタンパク質機能発現の提案
医学学系	研究教授	前川知樹	口腔細菌叢再構築による時代共通細菌と因子の同定
医学学系	教授	照沼美穂	口腔感染症から紐解く正中隆起ペリニューロナルネットの機能
医学学系	教授	住吉智子	バーチャル型共感性ロボットは入院患者の負の感情を低減できるか？
医学学系	准教授	立石善隆	咳痰中の感染好中球を指標とした肺MAC症病態診断法の開発
医学学系	准教授	竹中彰治	認知症に対応した在宅看護を支援する感染バイオマーカーの携帯型迅速検査デバイスの開発

研究活動スタート支援

部局名	職名	氏名	研究課題名
社会連携推進機構	准教授	勝見一生	能動的な三主体により協創されるブランド価値に関する研究
人文社会科学系	講師	藤田健人	上場子会社で生じる株主間の利害対立と親会社の業績との関係
自然科学系	助教	高橋直也	塩分により海洋熱波が変調するプロセスを紐解く
医学系	助教	阿部透	結核菌の休眠時に機能する二次代謝物が存在することの証明と薬剤開発に向けた展開
医学総合病院	助教	野島佑太	SPECT/CTを用いた右左シャントの画像診断-定量法の考案と高精度化-
医学総合病院	レジデント	安部舜	移植臓器の機能強化に貢献する新たなプレコンディショニング法の開発
医学系	特任助教	沢田詠見	人工的シナプス形成による顎顔面の感覚回復機構の解明
医学総合研究科	研究員	那須優介	歯周病原細菌による菌血症がもたらす精神疾患発症機構の解明
医学総合病院	レジデント	高田翔	口腔粘膜インビトロモデルを用いた化学療法誘発性口内炎に対する治療薬と投与方法探索
医学総合病院	助教	大島秀介	TetOP-H2B-GFPとEdU/バルス追跡実験を用いた唾液腺幹細胞の発生および再生時の動態解析
医学総合病院	医員	笹川花梨	NF- κ Bを介した再生ニッチ制御による骨再生迅速化技術の開発
医学系	助教	我妻奎太	呼吸器感染症の抑制制御を見据えた時空間変動評価と流行予測法の開発
自然科学系	助教	高下大貴	深層学習による分子立体構造の動的揺らぎに関する特徴量の抽出と分子特性予測への応用
医学総合病院	特任助教	高橋悠志	糖ペプチド類似度計算法の開発による疾患関連糖鎖修飾パターンの解明
自然科学系	助教	夏川遼生	頂点捕食者を指標とした生物多様性保全の新展開：種・機能的・系統的多様性に着目して

国際共同研究加速基金（海外連携研究）

部局名	職名	氏名	研究課題名
自然科学系	教授	奈良間千之	天山山脈北部地域における水河湖モニタリングの実践適用
医学系	特任助教	Z a i n E k a c h a e r y a n t i	いじめの予防と介入に関する国際共同研究（ICoRIPI）
医学系	准教授	中津史	メンレンコンタクトの振動制御機構とその意義の解明
医学系	准教授	立石善隆	好中球細胞外トラップ（NETosis）に着目した結核・ハンセン病の新規重症度評価法の確立