

基盤研究 (A)

部局名	職名	氏名	研究課題名
医学学系	教授	寺尾豊	定量MS/MS解析に基づく肺炎球菌性肺炎の予防療法の開発研究
医学学系	教授	曾根博仁	保健医療データによる生涯well-beingと地域活性化の同時実現国際規格モデル
自然科学系	教授	早坂圭司	Belle II実験から探る荷電レプトン対称性と普遍性
自然科学系	教授	村松正吾	動力学の局所構造化スペクトル学習と支配方程式への記号回帰
脳研究所	教授	三國貴康	生体脳内1細胞でのシナプス可塑性マッピング技術の開発による学習メカニズムの理解

基盤研究 (B)

部局名	職名	氏名	研究課題名
医学学系	准教授	川崎圭祐	心の理論の神経基盤の統合的解明 — 心の理論喪失を特徴とする霊長類モデルを用いて
医学学系	教授	阿部隆之	ウイルスプロテアーゼの機能的意義の理解に基づく小児パレコウイルス感染症の病態解明
医学学系	教授	多田康一	歯槽骨再生における第4軸免疫制御戦略の確立
医学学系	教授	大崎淳	microRNAによる中顔面発生の制御メカニズムの解明
医学学系	教授	住吉智子	患児のケアを補完するハイブリッド式未来型小児看護ロボットの開発
自然科学系	教授	奈良間千之	北アルプスの氷河の維持機構と環境条件の解明
自然科学系	助教	遊佐洋右	新物理探索感度向上のためのレンズ付き小型モジュールを使った二層型RICHの開発
自然科学系	准教授	野口里奈	超小型火山地形ルートレスコーンから炙り出す火星の超近過去
自然科学系	准教授	下西隆	高解像度・広帯域アルマ観測で迫る低重元素量宇宙の複雑有機分子生成
自然科学系	准教授	石井望	疑似スケールモデルを用いた淡水域における電波伝播メカニズムの体系的解明
自然科学系	助教	アシルオグルムハンメットラシット	In planta trophic interaction between endophytic predatory protists and endophytic bacteria
自然科学系	教授	佐藤努	細菌からの新規イソプレネン合成酵素の発見とイソプレネン発酵生産への応用
自然科学系	助教	永野博彦	土壌炭素貯留を脅かす降雨激化：反応性粘土鉱物の脆弱性と温室効果ガス放出の増大
自然科学系	准教授	伊東孝祐	結核菌の薬剤パーシスター形成の構造基盤解明
自然科学系	准教授	則末和宏	海洋の微量元素分析・起源解析に基づく海水中メタル資源の定量化と評価
人文社会科学系	准教授	森貴教	「陸国乱」期における居住システムと交流に関する研究
人文社会科学系	教授	広川佐保	「陸の交易ルート」から解明する内・外モンゴルの資源開発：薬種・食糧・畜産製品
人文社会科学系	助教	国正陽子	ヒト身体運動中の局所・全身レベルにおける筋の収縮と代謝調整メカニズムの解明
脳研究所	准教授	阿部学	自閉症関連遺伝子NLGN4変異ゲノムの分子解剖学的解析及び社会性行動評価
脳研究所	教授	池内健	前臨床期から最早期のアルツハイマー病診断・病態理解に資する血液バイオマーカー開発

学術変革領域研究 (A)

部局名	職名	氏名	研究課題名
脳研究所	教授	上野得紀	脳機能回復過程における多階層レベルの神経回路再構築メカニズムの解明

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
医学学系	教授	宮坂道夫	看護倫理を「尊厳」と「物語」の2つの概念の関連づけによって基礎づけるための研究
医学学系	教授	松本雅記	細胞内文脈に基づくタンパク質寿命の包括的解析
医学学系	助教	中谷航太	冬眠/休眠における酸素代謝解析のための多角的質量分析オミクス解析基盤
医学学系	教授	津津史	二膜界面構造体の機能制御とその破綻
自然科学系	准教授	本郷優	有効場の理論から迫る量子少数系の普遍性：三体力からハロー原子核まで
人文社会科学系	教授	渡辺豊	社会保障・住居の権利の国際的展開における「尊厳」概念の位置づけ
脳研究所	准教授	伊藤浩介	音階のクオリア：音楽訓練や絶対音感による変容とその脳基盤

基盤研究 (C)

部局名	職名	氏名	研究課題名
医学学系	助教	菊永淳	身寄りのない高齢者の在宅看取り：成立条件の解明と支援モデルの構築
医学学系	助教	柿原嘉人	酒粕由来赤酢の食品価値の解明と創出による地域課題解決の基盤研究
医学学系	准教授	岸本直隆	歯科医師の患者急変対応スキルの長期的維持を目的としたオンライン自己学習の教育効果
医学学系	教授	杉山清佳	ホメオ蛋白質と経験依存的因子による回路機能の形成と破綻
医学学系	助教	備前典久	合成ポリマーを用いた神経幹細胞ニッチングによるミトコンドリア制御機構の解明
医学学系	教授	平島正則	活性化血小板放出因子によるリンパ管・血管分離の制御機構の解明
医学学系	教授	片貝智哉	癌所属リンパ節のストローマ細胞由来CXCL12による免疫抑制環境形成と局所解除
医学学系	准教授	上村博輝	肝臓リハビリテーションによる肝臓器連関の基盤的機能回復のメカニズムの解明
医学学系	教授	富山智香子	脂質代謝による肝臓樹状細胞の変容と自己免疫性肝炎の病態解明
医学学系	准教授	齋藤修	冷生理食塩液を用いた高周波アブレーション法の構築：至適電位同定と心筋深部焼灼
医学学系	助教	山本秀輝	ウイルス糖鎖を標的としたA/H3N2亜型インフルエンザ新規制御機構の解明
医学学系	准教授	須貝美佳	消化器癌における腹水中の腫瘍関連マクロファージの形態学的特徴及び検出意義の解明
医学学系	助教	中野雅人	肛門管腺癌の細胞起源と全エクソーム解析による変異シグネチャーとの関連性の解明
医学学系	准教授	古谷健太	SB1-553の新規鎮痛薬としての可能性の検証
医学学系	准教授	赤木忠道	緑内障低侵襲手術後の濾過機能に関連するバイオマーカーの確立
医学学系	助教	椎谷友博	血小板に着目したリンパ浮腫治療法開発のための基盤研究
医学学系	准教授	土門久哲	細菌性肺炎の炎症増悪メカニズム解明と分子標的薬の開発研究
医学学系	助教	都野隆哲	二層性骨膜オルガノイドを用いた高効率骨再生技術の開発
医学学系	助教	村上和裕	力学的要因としての口腔機能と歯の予後の関連性
医学学系	助教	長澤麻沙子	歯槽内骨の骨細胞ネットワーク再構築が破折修復再植歯根のセメント質再生に与える影響
医学学系	准教授	岡本圭一郎	脳内ヒストンH3のラクチル化を介したトレッドミル運動による咬筋痛の軽減メカニズム
医学学系	准教授	川崎真依子	X染色体不活性化に基づく細胞間認識機構と中顔面形態形成メカニズムの関連性
医学学系	准教授	中村由紀	摂食における呼吸・動作協調の発達的基準と障害特性の定量的解明
医学学系	教授	小川祐司	糖尿病の認知症リスクに対する抗菌的歯周治療の有用性に関するランダム化比較試験
医学学系	助教	葛城梨江香	硬組織の安定同位体比分析を用いた新規身元推定方法の構築
医学学系	准教授	渡邊裕美	尿プロテオミクスによる認知症予測バイオマーカー探索——約10年間の追跡研究
医学学系	助教	佐藤由紀子	小児救急搬送を経験した保護者の予期不安に対する継続的看護支援の構築と効果検証
医学学系	助教	柳生田紀子	授乳期の血糖変動と主観的疲労感の関連検証—授乳支援モデル提案に向けて—
医学学系	教授	有森直子	社会的ハイリスク母子を支える支援者の課題とソリューションの設計
医学学総合研究科	特任講師	蒲澤秀門	新規自己免疫性腎疾患の原因抗原と病態解明に関する研究
医学学総合病院	特任助教	畠野雄也	テキストマイニングと蛋白立体構造類似度解析に基づくALS病源性反復配列同定
医学学総合病院	医員	磯崎紗都子 (高野紗都子)	AKAP11遺伝子およびCUL1遺伝子と統合失調症の発症リスク；稀な変異の網羅的解析
医学学総合病院	准教授	金光祥臣	がん放射線耐性の新規軸解明へ応答プロテオーム制御の質的転換と超耐性細胞に迫る〜
医学学総合病院	医員	小貫孝則	ゴーシェ病の中核神経障害の病態解明と、ミトコンドリア機能に注目した新規治療開発
医学学総合病院	講師	沼野藤人	川崎病後遺症例における冠動脈石灰化を促進する因子の解明
医学学総合病院	講師	横尾健	HBV感染に伴う肝内微小環境変化の解析によるウイルス排除機構の解明
医学学総合病院	助教	高橋一也	消化器内視鏡システムを活用した口腔疾患AI診断支援システムの構築
医学学総合病院	助教	渡辺博文	新規高血圧・腎疾患治療戦略の開発に向けた腎臓細胞のメカニズム解明
医学学総合病院	特任助教	中野麻恵	大腸印環細胞癌の原発巣局在および粘液形質発現を加味した新しい分類法の確立
医学学総合病院	助教	廣瀬雄己	膵癌におけるSLFN11発現に着目したDNA障害型抗癌剤に対する感受性増強機序の解明
医学学総合病院	講師	滝沢一泰	膵癌の胚細胞性相同組換え修復遺伝子異常におけるLOH解析による機能破綻状態の解明
医学学総合病院	助教	宗岡悠介	食道癌におけるDNA障害型抗癌剤感受性増強因子SLFN11発現の臨床的意義の解明
医学学総合病院	講師	山本知裕	フラビン蛍光タンパクイメージング法を用いた新たな疼痛評価法の確立を目指して
医学学総合病院	専任助教	河辺啓太	髄膜独立性線維性腫瘍におけるNAB2-STAT6融合遺伝子の機能解析と新規治療開発
医学学総合病院	専任助教	若杉亮	好酸球性鼻副鼻腔炎に対する抗TSLP抗体の効果・副反応予測バイオマーカーの解析

医学総合病院	特任助教	若槻華子	マウス末梢神経損傷・再建術モデルを用いた可塑的神経回路再編機構の解明
医学総合病院	助教	庭野和明	VR・AR時代の歯内療法運動評価基盤の創出
医学総合病院	助教	江口香里	無構造超平滑ナノ表面で探る、インプラントのVUV光機能最適化条件
医学総合病院	助教	上山敬士	ペプチド修飾により組織再生を誘導する次世代型コラーゲン製材の創製
医学総合病院	助教	山本徹	デザイナー受容体を用いた三叉神経節活性制御による慢性口腔顔面痛発症予防法の探索
医学総合病院	講師	大島邦子	樹状細胞をターゲットにした歯髄神経幹細胞活性化歯髄再生療法の開発
医学総合病院	助教	長谷川祐紀	心房細胞アブレーション後の運動耐容性と心臓リハビリ効果-左房機能評価に基づく検証-
佐渡自然共生科学センター	教授	安東宏徳	雌雄差と潮汐環境の違いからアプローチする半月周期性産卵リズムの分子機構の解明
自然科学系	助教	橋詰健太	極小モデル理論を用いた双有理不変量の有界性および多様体の双有理有界性の研究
自然科学系	教授	吉森明	結核の創薬に資する、細胞内相分離の普遍的原理の解明
自然科学系	准教授	牛田晃臣	平面テーパー流路を通するひも状ミセル溶液の流動特性および流動誘起構造の解明
自然科学系	准教授	中村亮太	マルチモデル出力結果を用いた深層学習による大気海洋物理場の時系列空間詳細予測
自然科学系	准教授	棒田恵	建築設計教育における設計提案の捉え直しとAI活用に関する探索的研究
自然科学系	准教授	黒野弘靖	雁木をもつ城下町・湊町・路村の街路空間の規模となる宅地内の居住システム
自然科学系	助教	小松博幸	化学構造制御可能な半回分式分解抽出法における機能性リグニン分解物生成機構の体系化
自然科学系	准教授	三浦智明	高機能有機半導体薄膜開発に資するキャリア動力学の実時間計測と磁気制御
自然科学系	准教授	寺口昌宏	らせん巻き方向選択分解による高次元化キラル多孔性ポリ置換アセチレン膜の創成
自然科学系	助教	柴田嶺	ブナの農業・紅葉フェノロジーのリモートセンシング広域評価と将来予測
自然科学系	助教	伊藤亮司	米「適正価格」算定に向けての生産・流通構造分析:新潟県を対象にした実態把握
自然科学系	教授	藤村忍	飼料中アミノ酸量の調節によるうま味成分の向上した高品質な食肉の生産
自然科学系	准教授	岡本暁	根が地上部に対して炭素栄養を要求する分子機構の研究
自然科学系	教授	西川周一	ゼニゴケ受精卵における雄性前核形成機構の解析
自然科学系	准教授	林八寿子	シロイヌナズナ子葉細胞におけるミクロリポ脂肪酸の機能形態学的解析
自然科学系	准教授	岩城護	骨導ヘッドホン聴取で生じる音源知覚方向ズレの音圧依存性の計測と補償手法の開発
自然科学系	教授	前田義信	当事者がいじめ問題に取り組みのためのシリアゲームの開発
自然科学系	准教授	齊藤健二	鉄ドーピング石灰石を光熱変換材料とする光温熱治療
人文社会科学系	教授	田中咲子	古代ギリシアの墓碑浮き彫り展開史再考-パロス島を核にした学際研究
人文社会科学系	教授	番場俊	文学と芸術のモダニズムにおける「顔」の破壊と回帰
人文社会科学系	教授	加藤茂夫	英語学習リソースの早期発見と自立的英語学習プログラムの開発
人文社会科学系	教授	中村元	20世紀前期日本の地域神社史料の通時的分析に基づく「国家神道」の起動構造の研究
人文社会科学系	教授	濱田弘酒	多様な外部性の存在する混合寡占市場における最適な経済政策
人文社会科学系	准教授	小川顕正	政府間競争としてのふるさと納税と地方財政および地域経済の関わりに関する総合的研究
人文社会科学系	教授	松井克浩	原発避難者における時間軸の複層化と再統合-生活史の語りから
人文社会科学系	准教授	福田学	見えるものへの国際的偏向に対抗するための哲学・教育・科学における無への志向の解明
人文社会科学系	准教授	吉田和久	高等教育の費用負担と格差・不平等に関する社会学的研究
人文社会科学系	助教	高澤陽二郎	地域フィールド志向の学び・活動に接する大学生の心理的経路:若者の地方流出を背景に
人文社会科学系	教授	村中智彦	特別支援学校・小学校における行動問題を示す児童への支援マニュアルを活用した支援
人文社会科学系	准教授	中嶋豊	二次元顔の魅力決定要因に関する検討
人文社会科学系	准教授	平尾篤利	放電パルス波形制御による金属蒸気挙動の抑制と加工効率倍増の実現
人文社会科学系	准教授	澤邊潤	教育成果物の活用による地方都市観光の持続可能な回遊モデルの開発
脳研究所	助教	小倉良介	高精度3Dモデルと触覚フィードバックを統合した実体感型手術教育の開発と効果検証
脳研究所	助教	大塚秀徳	代謝と老化が規定する心筋再生:多時間比較による統合的理解
脳研究所	助教	DOUGNONGofried	Elucidating the mechanisms and rescue of primary cilia dysfunction using zebrafish, mice and human models of ADHD and ASD
脳研究所	准教授	菱田竜一	アフリカメダカで解く脳老化の空間構造:進化的に保存された加齢病態因子の探索と解析
脳研究所	助教	佐藤時春	Scg2を中核とする分泌因子群による回路再編メカニズムの解明
脳研究所	助教	岩倉百合子	TP53変異型脈絡叢癌の分子病態解明:TP53再活性化剤応答性と腫瘍進展機構の包括的解析
脳研究所	教授	大石誠	内因性蛍光反応を応用した無侵襲大脳皮質活動可視化支援技術法の確立

若手研究

部署名	職名	氏名	研究課題名
ビッグデータアクティベーション研究センター	特任助教	茂木大知	洪水時水面情報と物理制約深層学習による河床変動原因の事後復元
医学学系	助教	小谷唯	IgE産生における胚中心構造の意義と分子基盤の解明
医学学系	特任助教	HUSSEINSAMEHALYGAD	Unraveling cytoskeletal motor protein roles in Hepatitis B virus (HBV) nucleocapsid trafficking and nuclear import preceding HBV cccDNA establishment
医学学系	特任助教	ICHWANSYAHRIZAL	High-Resolution Neural Recordings Across Cortical Networks Underlying Social Cognition in Macaques
医学学系	特任助教	片桐隆幸	Tリンパ球におけるマイトファジー不全がGVHD重症化に及ぼす影響
医学学系	助教	恩田啓臣	日本における糖尿病患者へのオランザピン禁忌の妥当性検証:クロザピンとの比較研究
医学学系	助教	岡本昌士	腰部移行性椎の確定診断と病態解明に資する、深層学習を用いた椎体自動標識技術の研究
医学学系	助教	西嶋陽奈	パレコウイルス侵入戦略に基づく重症感染症の解明
医学学系	助教	大澤まみ	肝がん耐性の新規パスウェイに基づくMRD早期診断の開発:Chk2およびIGF-1/ERK連関解明
医学学系	助教	田村光	CD14を介した炎症性細胞死による歯周炎進展の起点機構の解明
医学学系	助教	小野善樹	セメント質近傍細胞の分化系譜解析による新規歯根膜幹細胞の同定
医学学系	助教	筒井雄平	咀嚼と嚥下のハブを担う顎二腹筋の神経制御基盤解明
医学学系	助教	笹川祐輝	小児期捕食動作における口唇閉鎖と協調運動の発達の発容の解明
医学学系	助教	深澤友里	「認知症高齢者のセルフケアを促せるeラーニング教材」の教育効果の検証
医学総合研究科	客員研究員	滝澤健司	臓器転移の放射線治療における個別最適化を実現するAI意思決定支援システムの開発
医学総合研究科	特任助教	吉田智彰	皮膚-肝軸を介した老化好中球の動態制御と急性・慢性代謝性肝疾患の病態修飾機構
医学総合研究科	研究員	新ちひろ	顔面形成における時系列制御メカニズムの解明
医学総合研究科	特任助教	田中裕登	腫瘍ラットモデルにおけるがん遺伝子の作用についての解析と腫瘍バイオマーカーの開発
医学総合病院	医員	星野みずき(野村みずき)	歯科臨床教育の効率化を目指して-Invisible Bumpの解明-
医学総合病院	専任助教	袴田真理子	3Dイメージングを用いた難治性肺非結核性抗酸菌症の病態解明と新規治療法の開発
医学総合病院	専任助教	山井大介	BRAF変異大腸癌のメチル化MSI-Hが生物学的悪性度を減弱させる分子機構の解明
医学総合病院	助教	高橋宏太郎	子宮体癌と卵巣癌の共存例における発生源の同定-子宮内膜と前癌病変に着目して
医学総合病院	助教	明石英彦	子宮内膜オルガノイドを用いた癌関連遺伝子変異の生物学的意義の解明
医学総合病院	講師	寺島浩子	前眼部光干渉断層血管造影とAI融合による次世代虹彩血管診断システムの開発
医学総合病院	助教	大島浩介	唾液腺傷害時の唾液腺幹細胞とオステオポンチンの動態と役割の解明
医学総合病院	医員	高原信太郎	異種歯髄幹細胞由来エクソソーム移植による新規再生歯内療法の実現
医学総合病院	医員	板離子	液体誤嚥を防ぐ口腔・嚥下運動と呼吸運動の協調機構を探る
医学総合病院	医員	氏田倫章	三叉神経障害性疼痛におけるACE2/Ang(1-7)/Mas受容体系の疼痛抑制メカニズムの解明
医学総合病院	医員	相澤有香	口腔がん関連線維芽細胞を標的とする白血球治療薬AM80による新規治療法の創出
医学総合病院	助教	高村真貴	高周波超音波とRadiomicsの二刀流による口腔癌の精密画像解析と予後予測因子の開発
医学総合病院	医員	羽賀健太	患者由来口腔がんオルガノイドモデルを用いたがん微環境の機能解析
医学総合病院	医員	新井萌生	矯正歯科治療へのトランスレーションを目指したヒト歯根膜ECMの分子プロファイリング
医学総合病院	医員	朴沢美生	口唇閉鎖・口腔内圧に基づく口腔機能発達不全の成長ステージ別診断基準の構築
医学総合病院	医員	吉田智美	舌側過剰歯の形成メカニズムの解明
教育学部	特任助教	王会	夏への季節順化に伴う熱放散反応の適応メカニズムと更なる機能改善:-酸化素の役割
現代社会文化研究科	博士研究員	宮崎孝一郎	VRとAIを用いた卓球練習システムの開発およびラリー技能の実践転移効果の解明
自然科学系	准教授	折田龍馬	シンプレクティック幾何学とロボットモーションプランニングの深化
自然科学系	助教	藤本悠輝	中性子星の物理と高エネルギーQCD現象論の融合
自然科学系	准教授	藤本野希	東アジア・夏季モンスーンの起源を探る:始新世~漸新世の降水パターンの復元
自然科学系	助教	柴田翔平	巨大カルデラ噴火を引き起こすマグマ溜まりと噴火ダイナミクスの解明
自然科学系	特任助教	西岡雄太郎	高感度NMR測定技術の開発-信号強度が微弱なサンプルの観測に向けて-

自然科学系	助教	生越季理	自然形態が有する構造フォルムのトランススケールな理解：二枚貝殻形状を対象に
自然科学系	助教	江連涼友	ハイドレート粒子の固液分離機構の解明による淡水製造技術の高効率化とその応用展開
自然科学系	助教	夏川遼生	土地被覆と地形の相互作用は土地被覆それ自体よりも生物の生息に重要か？
自然科学系	助教	中川颯也	トウゴマ胚乳培養細胞を用いた遺伝子機能解析によるリシノール酸生成機構の解明
自然科学系	助教	高下大貴	拡散確率モデルに基づく分子特性の不完全データを用いた分子生成モデルの構築
自然科学系	特任助手	鎌田泰斗	高密度GPS追跡によるノスリの風車回避行動の解明および衝突リスクの定量化
自然科学系	助教	中林実輝絵	近赤外光を用いた循環動態同時計測システムの生体模擬環境下での基礎的性能検証
人文社会科学系	助教	春藤優	身体への侵襲を受けない自由と手続的権利によるリプロダクティブ・ライツの保障
人文社会科学系	准教授	喜友名菜織	日独比較法制度研究—特別養子制度における児童の権利擁護システムの再構築に向けて—
人文社会科学系	助教	李秉哲	アジア太平洋地域における1970-80年代日本の朝鮮半島政策の影響と意義
人文社会科学系	講師	藤田健人	ステークホルダー志向のガバナンスにおける株主間の利害対立と投資行動の関係
人文社会科学系	講師	伊東良純	数論的L関数の特殊関数論的研究とその応用
人文社会科学系	助教	和久井健吾	表面筋電図の個別最適周波数帯域同定に基づく筋疲労評価方法の開発
人文社会科学系	特任助教	大塚純都	環境や運動様式が糖質電解質飲料摂取時の体液バランスと体温調節反応に及ぼす影響
脳研究所	助教	原範和	一次性ミクログリア病・剖検脳を用いた単一核RNA-seqによるミクログリア病態の解明
脳研究所	非常勤研究員	北崎佑樹	PET/MRI統合解析による脈絡叢のTMEM106B蓄積の可視化および脳内排出能系の定量化
脳研究所	非常勤講師	齋藤祥二	脳動静脈奇形の出血機序の解明と新規治療法の確立

研究成果公開促進費（データベース）

部局名	職名	氏名	研究課題名
人文社会科学系	教授	中村隆志	にいがた 地域映像アーカイブ・データベース

※各種目順不同、部局名、職名は応募時のものです。