
2023年度 研究助成対象者一覧



公益財団法人 武田科学振興財団



目次



2023年度 研究助成 概要	1
2023年度 贈呈対象者一覧	
武田報彰医学研究助成	2
ハイリスク新興感染症研究助成	2
生命科学研究助成	3
医学系研究助成	4
医学系研究継続助成	16
薬学系研究助成	18
薬学系研究継続助成	19
ライフサイエンス研究助成	20
ライフサイエンス研究継続助成	22
特定研究助成	22
ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	23
ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ・ステップ・ジャンプ)	24
中学校・高等学校理科教育振興助成	25
2023年度 応募件数・採択件数・採択率	29
研究助成 年度別実績 <1964年～2023年>	30

2023年度 研究助成 概要

武田報彰医学研究助成

大学、研究機関の研究室立上げ3年未満の研究者を対象に、世界をリードする医学の先端研究への助成
(1件 3,000万円 10件)

ハイリスク新興感染症研究

満55歳未満の研究者を対象に、人類にとって脅威となりうるハイリスク新興感染症の対策に必要な基礎研究、臨床研究、疫学・社会医学的研究等の多様な研究への助成
(1件 1,000万円 10件)

生命科学研究助成

満55歳未満の研究者を対象に、生命科学分野における新たな発見に貢献し、当該分野の進歩・発展の基盤となる独創的な研究への助成
(1件 1,000万円 30件)

医学系研究助成

満45歳未満の医学系研究者を対象に、医学分野の進歩・発展に貢献する独創的な研究への助成
(1件 200万円 240件)

医学系研究継続助成

2020年度および2021年度の医学系研究助成対象者で卓越した研究への継続助成
(1件 300万円 30件)

薬学系研究助成

満45歳未満の薬学系研究者を対象に、薬学分野の進歩・発展に貢献する独創的かつ先駆的な研究への助成
(1件 200万円 41件)

薬学系研究継続助成

2020年度および2021年度の薬学系研究助成対象者で卓越した研究への継続助成
(1件 300万円 6件)

ライフサイエンス研究助成

生命科学分野(医学・歯学・薬学を除く)の満45歳未満の研究者を対象に、生命科学分野の進歩・発展に貢献し、人類の健康増進に寄与する独創的な研究への助成
(1件 200万円 43件)

ライフサイエンス研究継続助成

2020年度および2021年度のライフサイエンス研究助成対象者で卓越した研究への継続助成
(1件 300万円 5件)

特定研究助成

研究機関を対象に、我が国の医学の発展に向け、研究機関内の複数の部署・研究室が精力的に取り組む共同研究への助成
(1件 3,200~5,000万円 12件)

ビジョナリーリサーチ助成(スタート)

我が国の医学分野の進歩・発展に貢献する、将来に向けて夢のある斬新でチャレンジングな研究への助成
(1件 200万円 31件)

ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)

2020年度および2021年度のビジョナリーリサーチ助成(スタート)対象者で、卓越した研究への継続助成
(1件 500万円 10件)

ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)

2020年度および2021年度のビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)対象者で卓越した研究への継続助成
(1件 1,000万円 5件)

ビジョナリーリサーチ継続助成(ジャンプ)

2020年度および2021年度のビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)対象者で卓越した研究への継続助成
(1件 3,000万円 1件)

中学校・高等学校理科教育振興助成

国内の中学校・高等学校(高等専門学校を除く)およびそれに準ずる機関の教員および職員を対象に、中学校・高等学校の理科教育に貢献する研究または実践への助成
(1件 30万円 70件)

合計544件 21億8,400万円

2023年度 贈呈対象者一覧

贈呈対象者は五十音順に記載しています(敬称略)
所属機関・職位は応募時のものです

武田報彰医学研究助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
伊藤 能永	京都大学 医生物学研究所 病因免疫学 教授	自己抗原の包括的理解による自己免疫疾患の病因 解明と治療基盤構築
坂田麻実子	筑波大学 医学医療系 教授	微小環境のリモデリングを基盤とした悪性リンパ 腫の発症機序の統合的解析
竹内 春樹	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 生物化学講座 分子神経生理学研究室 教授	嗅覚に着目した認知症に対する疾患修飾療法の開発
長井 淳	理化学研究所 脳神経科学研究センター グリア-神経回路動態研究チーム チームリーダー	全能グリア-神経カタログによる脳機能発揮/破綻 の基盤解明
西澤 知宏	横浜市立大学 生命医科学研究科 教授	クライオ電子顕微鏡による膜輸送体機構の解明
平原 潔	千葉大学 大学院医学研究院 免疫発生学 教授	炎症環境下におけるCD4+ T細胞の病原性獲得機 構の解明と難治性炎症疾患の制御
福原 崇介	北海道大学 大学院医学研究院 病原微生物学教室 教授	革新的リバーシブルジェネティクス技術を用いた新た なウイルス学研究的創出
松岡 悠美	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 皮膚アレルギー生体防御 教授	皮膚を場とした未病期細菌叢-免疫連関解析による 慢性炎症性疾患の病態解明
松田 憲之	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態制御科学研究部門 機能分子病態学分野 教授	PINK1とParkinを基軸としたパーキンソン病研究 の新展開
吉田 健一	国立がん研究センター研究所 がん進展研究分野 分野長	単一細胞レベルオミックス解析による正常細胞から がんへのクローン進化の研究

計10件

ハイリスク新興感染症研究

氏名	所属機関・職位	研究題目
阿久津英憲	国立成育医療研究センター 研究所 再生医療センター センター長	腸管免疫に着目したCOVID-19後遺症予防法の 開発
池亀 聡	九州大学病院 呼吸器科 臨床助教	SARS-CoV-2新規変異株を予測同定する mutagenesis screening
加藤 大志	東京大学 大学院医学系研究科 病因・病理学専攻、微生物学 准教授	ニパウイルスの増殖機構の理解と予防制御のため の基盤的研究
鴨居 功樹	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 眼科学 講師	HTLV-1 感染症の病態解明：眼科学からのアプ ローチ
久場 敬司	九州大学 大学院医学研究院 薬理学分野 教授	高病原性ウイルス呼吸器感染症の時空間的な重症 化・後遺症の病態解明
小谷 典弘	埼玉医科大学 医学部 医学研究センター 教授	パンデミックウイルス受容体・感染因子の迅速同 定システムの開発
田鞆 修平	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 感染症・生体防御研究部門 ウイルス制御学 特任准教授	重症熱性血小板減少症候群ウイルス(SFTSV)生 活環に関連する宿主因子ネットワークの網羅的同 定・解析と新規治療法への応用

氏名	所属機関・職位	研究題目
寺 正行	東京農工大学 大学院工学研究院 生命有機化学講座 准教授	非典型核酸高次構造を標的とした抗 Dengue ウイルス薬研究
富田 耕造	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科 RNA生物学分野 教授	tRNA分子を標的とする細菌の病原性、休眠、薬剤耐性、生存競争を制御する酵素群の機能と構造
中南 秀将	東京薬科大学 薬学部 臨床微生物学教室 教授	強毒型MRSAによる皮膚感染症の重症化に関与する皮膚マイクロバイオーームと宿主因子の解明

計10件

生命科学研究助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
青木 一洋	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 定量生物学研究部門 教授	生細胞イメージングと光遺伝学を駆使した細胞周期の定量的理解
明石 真	山口大学 時間学研究所時間生物学研究室 教授	哺乳類の冬眠発動を決定する分子メカニズムの解明
池ノ内順一	九州大学 大学院理学研究院 生物科学部門代謝生理学研究室 教授	タイトジャンクションの形成機構の解明
井上 大地	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部 部長	RNAレベルで歪められるがん遺伝情報の統合的解析と治療応用
落合 博	九州大学 生体防御医学研究所 附属高深度オミクスサイエンスセンター 遺伝子発現動態学分野 教授	転写活性状態を制御する高次ゲノム構造形成因子の同定
木村 航	理化学研究所 生命機能科学研究センター 心臓再生研究チーム チームリーダー	心筋細胞ターンオーバーの分子基盤
久保 亮治	神戸大学 大学院医学研究科 内科系講座皮膚科学分野 教授	エピゲノム変異と細胞競合に着目したクローン性増殖モザイク疾患の病態解明
黒田 公美	理化学研究所 脳神経科学研究センター 親和性社会行動研究チーム チームリーダー	父母マウスの前脳内側視索前野Calcr-Amylin分子神経シグナリングが文脈依存的に子に対する行動を制御するメカニズムの解明
桑子賢一郎	島根大学 医学部 神経・筋肉生理学 准教授	核を起点とした新たな神経活動制御システムの解明と抗脳老化戦略の開拓
笹倉 靖徳	筑波大学 生命環境系/下田臨海実験センター 教授	脊索動物ホヤの変態において、時限的な刺激応答を可能にするGABAの興奮性と抑制性シグナル伝達の協調機構の解明
佐藤 優子	東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター 木村研究室 助教	ゼブラフィッシュ初期発生過程におけるトポロジカルドメインのde novo形成機構の解明
白川 純	群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医科学分野 教授	個体内での多臓器を介した膵beta細胞量調節機構の統合的理解
杉江 淳	新潟大学 脳研究所 脳病態解析分野杉江研究室 准教授	神経炎症の起点を制御する分子機構の解明
武宮 淳史	山口大学 理学部生物学科 植物細胞シグナル学研究室 准教授	青色光に応答した気孔開口の分子機構の解明
田中 達英	奈良県立医科大学 医学部 解剖学第2講座 講師	皮膚の感覚センシング機構の分子基盤の解明
得津隆太郎	京都大学 大学院理学研究科 植物分子生理学学科 特定研究員	種を越えて保存された転写因子を基軸とした概日リズム形成機構の分子基盤解明
富川 順子	東京大学 生命科学ネットワーク 特任助教	マウス初期発生過程で構築されるゲノム高次構造とそれに関わるlncRNAの同定

氏名	所属機関・職位	研究題目
中島 友紀	東京医科歯科大学 大学院歯学総合研究科 分子情報伝達学分野 教授	エグザカインによる全身性恒常性とその破綻機構の解明
中村 友紀	京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点、斎藤G 特定准教授	非ヒト霊長類多能性幹細胞を起点とした着床期胚発生の試験管内再構成
仲矢 道雄	九州大学 大学院薬学研究院 疾患制御学分野 准教授	筋線維芽細胞の新しい亜集団を特徴づける分泌蛋白質の機能解析とその治療応用
西川 恵三	同志社大学 大学院生命医科学研究科 細胞代謝研究室 教授	骨・骨髄の力覚連関の生体イメージング研究
野村 紀通	京都大学 大学院医学研究科 分子細胞情報学分野 准教授	B型肝炎ウイルス細胞侵入複合体の形成機序と分子構造の解明
乗本 裕明	北海道大学 大学院医学研究院生理系部門 薬理学分野 細胞薬理学教室 准教授	大脳辺縁系の過興奮に着目した認知症の機構解明
平野 愛弓	東北大学 電気通信研究所 人間情報システム研究部門 ナノ・バイオ融合分子デバイス研究室 教授	新パラダイム「膜平行電圧」の実証と細胞膜機能計測
船戸 弘正	東邦大学 医学部 解剖学講座 微細形態学分野 教授	睡眠徐波の再構成的操作
前島 一博	国立遺伝学研究所 遺伝メカニズム研究系 ゲノムダイナミクス研究室 教授	1分子ヌクレオソームイメージングで明らかにする分裂期染色体の凝縮過程
南 敬	熊本大学 生命資源研究支援センター 分子血管制御学分野 教授	ダウン症 iPS 細胞及びその分化内皮細胞を用いた高次エピゲノム動態制御と抗血管病・抗生活習慣病に至る分子基盤の解明
山崎 正和	秋田大学 大学院理工学研究科生命科学専攻・ 分子遺伝学研究室 教授	平面内細胞極性を支配する上皮組織ダイナミクスの解析
山地 直樹	岡山大学 資源植物科学研究所 植物ストレス学グループ 准教授	植物のケイ素感覚の解明
山下 敦子	岡山大学 学術研究院歯学薬学域 構造生物薬学研究室 教授	甘味やうま味を感知するヒト味覚受容体の構造生物学的解析

計30件

医学系研究助成

<がん領域(基礎)>

氏名	所属機関・職位	研究題目
伊藤 雄介	慶應義塾大学 医学部 先端医科学研究所 がん免疫研究部門 助教	自然免疫系の抗腫瘍活性を誘導する次世代CAR-T細胞療法の開発
井本ひとみ	大阪大学 大学院医学系研究科 遺伝学 特任助教	Rubicon増加による肝発がん機構の解明と新規治療戦略の確立
岩下 雄二	浜松医科大学 腫瘍病理学講座 助教	網羅的DNAアダクトミクス法を用いた、ヒトがん変異の原因となる環境変異原や代謝化合物により形成されたDNA付加体の同定と、ゲノム科学・臨床病理情報の統合による、発がんの遺伝環境相関の解明と化学予防
大平 崇人	鳥取大学 染色体工学研究センター 生命現象研究部門 助教	新しいがん研究ツールとしてのゼブラフィッシュ人工染色体の開発
小野寺康仁	北海道大学 大学院医学研究院 医理工学グローバルセンター 放射線治療部門 生物医理工学セクション 准教授	放射線とウイルスによるハイブリッドがん治療法の開発
神谷 知憲	大阪公立大学 大学院 医学研究科病態生理学 助教	T細胞遊走に着目したNASH肝がん発生機構の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
北 悠希	京都大学 大学院医学研究科 泌尿器科学 助教	膀胱癌同種移植マウスモデルを用いた放射線感受性を規定する腫瘍免疫微小環境の解明とその応用
口丸 高弘	自治医科大学 分子病態治療研究センター・ 循環病態代謝学研究室 准教授	自由行動動物の代謝エネルギー動態の可視化による代謝疾患研究
黄 鵬	岡山大学 学術研究院医歯薬学域 中性子医療研究センター 研究准教授	腫瘍免疫逃避機構を標的とした次世代環状mRNAワクチンの治療戦略
小谷 仁司	島根大学 医学部免疫学講座 講師	新規癌治療薬開発を目指した核内受容体NR2F6リガンドによる癌細胞・免疫細胞機能制御解析
西條 憲	東北大学病院 腫瘍内科 講師	抗がん薬と腫瘍内細菌を標的とした抗菌薬のナノ粒子製剤による新規癌腫治療薬の開発
斎藤 優樹	国立がん研究センター 研究所分子腫瘍学分野 特任研究員	がん種横断的マルチコホート解析による遺伝子間相互作用の包括的解明
佐々木和教	順天堂大学 大学院医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター ムーンショット研究開発拠点 特任准教授	細胞極性から迫るがんの進展メカニズムの解明と治療応用
實吉 尚郎	宮崎大学 医学部 機能制御学講座・生命分子科学分野 准教授	がん細胞を識別する低副作用T-oligoがん治療法の開発
柴 綾	筑波大学 医学医療系診断病理学 准教授	エネルギー代謝リプログラミングに着目したRET阻害薬獲得耐性分子メカニズムの解明
清水 康平	大阪公立大学 大学院医学研究科 医化学研究室 助教	腫瘍性タンパク質のプロテオスタシス制御に立脚した発がん機構の究明
鈴木 秀文	横浜国立大学 大学院医学研究科・分子生物学 助教	転写伸長因子MED26の液滴形成によるがん遺伝子発現制御機構の解明
高島 大輝	国立がん研究センター 先端医療開発センター・新薬開発分野 ユニット長	標的アルファ線治療の効果予測因子並びに薬効増強を目的とした抗体修飾技術の開発
谷口 寛和	長崎大学病院 呼吸器内科 助教	DNA修復機構阻害剤によるがん免疫賦活化作用の解明と新規治療戦略の開発
友信奈保子	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 細胞生物学 特任助教	がん進展に重要なTRPV2の新しい活性化分子機構の発見とその解明を基盤とした悪性中皮腫増生の本態理解
中井 晶子	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター・ 免疫応答動態学研究室 助教	β_2 アドレナリン受容体とケモカイン受容体のクロストークを標的としたがん治療
中島やえ子	東京大学 医科学研究所 幹細胞治療センター幹細胞分子医学分野 助教	炎症惹起性細胞死のエピジェネティック制御と骨髄異形成症候群における役割
中山 淳	国立がん研究センター 研究所 病態情報学ユニット 学振PD研究員	多発性小葉がんの空間的不均一性の解明
西村耕太郎	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター血液・腫瘍研究部 主任研究員	p53変異がん細胞内レドックスバランスの破綻を標的とする新規治療戦略
橋本 恭子	東京大学 大学院医学系研究科 免疫学 日本学術振興会特別研究員(PD)	ペリサイトによる骨転移巣免疫微小環境の制御
秦 淳也	福島県立医科大学 医学部泌尿器科学講座 学内講師	アスタチン標識Neopentyl-PSMAを用いた新たな前立腺癌アルファ線放出核種内用療法の開発
花村 徹	東海大学 医学部外科学系 乳腺・腫瘍科 講師	乳癌微小環境における宿主免疫応答制御機構の解明；AR依存性分泌蛋白ZAGの免疫細胞に対する作用メカニズムの解析
馬場 崇	和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座 講師	腫瘍内高乳酸環境におけるマクロファージの転写制御シグナルの解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
早川 晃司	岡山理科大学 獣医学部 獣医学科 毒性学講座 講師	修飾ヒストン-ノックダウン(MH-KD)法による治療抵抗性がん細胞の標的治療法の確立
林 眞理	京都大学 大学院医学研究科IFOM-KU国際共同 ラボ(親講座:分子生体統御学講座) 客員准教授	細胞周期依存性抗がん剤の薬理効果に資するM期テロメア脱保護の分子機構の解明
原田 武志	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野 准教授	1q増幅による腫瘍の遺伝子不安定性惹起機構と腫瘍微小環境のリモデリング機構の解明
廣瀬 遙香	名古屋大学 大学院医学系研究科システム生物学 助教	腫瘍組織中静止期細胞と微小環境との相互作用の情報学的空間オミクス解析
藤下 晃章	愛知県がんセンター 研究所 がん病態生理学分野 主任研究員	生体スクリーニングによる大腸がん転移メカニズムの解明
房 知輝	山形大学 医学部 メディカルサイエンス推進研究所 動物実験センター 助教	放射線照射時のアンモニア代謝動態の解析とそれを標的とした新規がん放射線療法の開発に向けた基礎的研究
本宮 綱記	金沢大学 がん進展制御研究所 分子病態研究分野 特任助教	乳癌幹細胞性を規定する遺伝子変異の同定
三浦健太郎	信州大学 医学部外科学教室呼吸器外科分野 助教	原発性肺癌におけるAxlと腫瘍微小環境の網羅的解析およびAxl阻害薬併用によるEGFR CAR-T細胞療法の効果
宮田 憲一	がん研究会 がん研究所がんエピゲノムプロジェクト 特任研究員	エピゲノム・トランスクリプトーム階層に立脚したがん細胞の多様性獲得機構の解明
武藤 朋也	千葉大学医学部附属病院 血液内科 助教	RNAメチル化から迫る骨髄異形成症候群の病態におけるパラドックスの解明
森川 真大	帝京大学 先端総合研究機構健康科学研究部門 准教授	がん幹細胞におけるBMP(骨形成因子)シグナルの分子機構解明
屋木 祐亮	京都医療科学大学 医療科学部 放射線技術学科 助教	肺癌に対するラジオセラノスティクスを実現するモレキュラーコンバーチブルプローブの開発
山下公太郎	大阪大学 大学院医学系研究科 外科学講座消化器外科学 助教	悪性腫瘍におけるTWEAK/Fn14 axisと骨格筋減少のメカニズムの解明
山下 基	理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫転写制御研究チーム 研究員	マウス生体内一過性PD-1分解系による抗腫瘍免疫最適化の研究
山村 凌大	北海道大学 遺伝子病制御研究所 がん制御学分野 助教	腸内細菌由来成分を活用した新規膵がん治療法の創出
山本 恵介	東京大学 医学部 消化器内科 特任講師	相分離を介した転写制御機構の理解に基づく膵癌分子サブタイプ特異的治療法の開発
吉田 彩舟	東京慈恵会医科大学 生化学講座 講師	Hedgehogシグナルの新たな活性化機構に基づくがん幹細胞の制御

計45件

<がん領域(臨床)>

氏名	所属機関・職位	研究題目
伊藤 悠城	横浜市立大学附属病院 泌尿器科 助教	腎がんの早期診断および治療効果判定を目的とした、新規腎がん腫瘍マーカーとしてのTFPI2(Tissue Factor Pathway Inhibitor 2)の有用性検証：単施設前向き観察研究
岩田 宏満	名古屋市立大学 医学部附属西部医療センター 陽子線治療科 准教授	肝細胞癌に対する中心集束照射法を用いた、低侵襲かつ短期間な画像誘導陽子線治療の確立
岩橋 尚幸	和歌山県立医科大学 医学部 産科婦人科学講座 助教	p53凝集体形成に着目したp53変異卵巣癌の新規治療戦略の推進

氏名	所属機関・職位	研究題目
打浪 雄介	北海道大学 大学院医学研究院 放射線治療学教室 助教	膵臓がんの根治を目指した適応陽子線治療の確立
大瀧 容一	群馬大学医学部附属病院 総合外科学講座呼吸器外科 助教	CRISPRスクリーニングを用いた胸腺癌に対する レンパチニブとの新規併用治療法の開発
柿崎 文彦	京都大学 医学部附属病院先端医療研究開発機構・ 大腸がん新個別化治療プロジェクト 助教	患者由来大腸がん幹細胞を用いた転移機構の解明 と治療法の開発
片山 彩香	群馬大学 大学院医学系研究科 病理診断学 講師	AI(人工知能)を用いた病理組織画像解析による Stage II 大腸癌の術後補助化学療法最適化
河原 大輔	広島大学 大学院医系科学研究科 放射線腫瘍学 助教	卵巣がんにおける医用画像上の予測因子を生化学的 的に解明する新規AIナビゲーションシステム開発
北野詳太郎	三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科学 助教	リキッドバイオプシーによる悪性脳腫瘍の再発早 期発見システムの開発
島田 周	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野 助教	肝がんの分子免疫サブタイプに基づいた特異的治 療の開発
寺井 秀樹	慶應義塾大学 医学部呼吸器内科 専任講師	3D肺癌/正常気道上皮オルガノイドを用いた癌細 胞表面に特異的に発現するバイオマーカーおよび 治療標的の網羅的探索
長崎 讓慈	岡山大学 学術研究院医歯薬学域 腫瘍微小環境学分野 助教	腫瘍浸潤リンパ球の時空間的解析に基づいた長 期生存因子の新規バイオマーカーおよび治療へ の応用
野田 佳史	岐阜大学医学部附属病院 放射線科 講師	Dual-energy CTと動脈直交断面CT画像の融合に よる新たな膵癌動脈浸潤評価法の確立
野橋 智美	京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター 特定助教	CD8陽性T細胞を標的としたPET分子イメージン グによる免疫チェックポイント阻害薬の早期治療 効果予測
速水 晋也	和歌山県立医科大学 外科学第2講座 講師	ヒストンメチル化酵素SMYD2による肝内胆管癌 リンパ節転移制御機構と分子メカニズムの解明
福永 久典	北海道大学 大学院保健科学研究院 放射線生物学・腫瘍学研究室 准教授	男性の妊孕性温存を可能とするマイクロビーム放 射線治療法の開発
牧瀬 尚大	千葉県がんセンター 臨床病理部 医長	ナノポアシーケンサーを用いた肉腫に対する統合病 理診断—どこでも、だれでも、どんな組織型でも—
松井 亮太	順天堂大学 大学院上部消化管外科学 非常勤助教	肥満を有するがん患者に対するフォーミュラ食を 用いた術前減量プログラムの安全性と有効性
松浦 陽介	がん研究会有明病院 呼吸器センター外科 副部長	血漿定量化ctDNAによる画像的「切除不能・可能」 肺癌の定義付けに関する研究
山田 洋介	京都大学医学部附属病院 病理診断科 講師	Tuft 細胞性がんの臓器横断的探索
楊 知明	京都大学 大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科 助教	肝細胞癌における糖代謝と腫瘍免疫抑制機構の相 互作用の分子機構解明とその制御
吉田 博徳	京都大学 大学院 医学研究科呼吸器内科学 特定病院助教	肺癌における初期生存に着目した新規治療法の 開発
若林 大雅	上尾中央総合病院 外科 医員	腹腔鏡下肝亜区域切除におけるインドシアニン グリーン陽性および陰性染色法に関する前向きラン ダム化比較試験
若松 学	名古屋大学 大学院医学系研究科 小児科学 助教	網羅的自己抗体プロファイリングによる若年性骨 髄単球性白血病の自然寛解機序と治療標的分子の 探索

計24件

<精神・神経・脳領域>

氏名	所属機関・職位	研究題目
浅岡 希美	京都大学 大学院医学研究科 システム神経薬理学分野 助教	強迫性の発現を左右する神経メカニズムの解明
伊藤 政之	慶應義塾大学 医学部生理学(神経生理)教室 特任助教	デルタ型グルタミン酸受容体GluD2のヒト型ラチャー変異における分子・細胞病態の解明とその治療戦略の探索
伊藤 益美	香川大学 医学部 総合生命科学講座 常勤技術職員(任期なし)	パーキンソン病病態におけるミクログリアの加齢性変化
糸数 隆秀	大阪大学 大学院医学系研究科 創薬神経科学・分子神経科学 特任准教授	二次性認知症の共通病態を標的とした新しい認知機能改善療法の創出
岩田 卓	筑波大学 医学医療系 生命医科学域 解剖学・神経科学研究室 助教	モータータンパク質の局所受容体分布調節による包括的多シナプス機能制御システムの解明
上村麻衣子	京都大学 大学院医学研究科 脳病態生理学講座臨床神経学 特定研究員	微小脳血管障害及び慢性脳低灌流が及ぼす、タウ凝集体形成伝播メカニズムの解明
江崎 悠一	藤田医科大学 医学部 精神神経科学講座 客員講師	光曝露環境が統合失調症の生体リズムと精神・身体症状に及ぼす影響の解明
遠藤 良	理化学研究所 脳神経科学研究センター タンパク質構造疾患研究チーム 研究員	神経細胞における翻訳制御の破綻と神経疾患
小野 和也	大阪大学 大学院医学系研究科 統合薬理学 特任助教	難聴の克服を志向した内耳感覚細胞の発生・再生制御因子の同定
加藤 泰介	新潟大学 脳研究所 分子神経疾患資源解析学分野 准教授	加齢に伴うT細胞浸潤とインターフェロン γ プライミングによる脳小血管病発症機構の検証
金子 美穂	長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 感染分子解析学分野 助教	プリオン感染神経細胞との共培養系の構築によるミクログリアの機能解析
河合 洋幸	大阪公立大学 大学院医学研究科 脳神経機能形態学 助教	背側/正中縫線核が投射する前障ニューロンの情動制御機構
桑原 知樹	東京大学 大学院医学系研究科 神経病理学分野 講師	ミクログリアからの新規分泌機構に着目した α シヌクレインシード拡散機構の解明
近藤 豪	北海道大学 大学院医学研究院 生理系部門生化学分野医化学教室 助教	精神疾患における脳内脂質異常の意義
齊藤 聡	国立循環器病研究センター 脳神経内科 医師	Genetic modifierの同定を目指した遺伝性脳小血管病CADASILのgenome-wide association study
坂井 謙斗	山梨大学 山梨GLIAセンター 特任助教	ミクログリア由来のマイクロベシクルによる接触性皮膚炎に対する制御機構の解析
笹澤有紀子	順天堂大学 大学院医学研究科神経学講座 准教授	生体内代謝物の網羅的生理活性評価から挑むパーキンソン病分子病態解明
塩谷 和基	立命館大学 生命科学部 生命情報学科 脳回路情報学研究室 助教	高次領域から行動につながる入力を受ける感覚情報処理
實木 亨	三重大学 医学部生化学 准教授	光依存的シナプス分子操作技術による記憶維持機構の解明
瀬戸川 将	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学 特任助教	パーキンソン病による手続き学習障害の高時空間スケール解析による病態解明
高瀬 創	横浜市立大学 附属病院 次世代臨床研究センター・脳神経外科 助教	慢性硬膜下血腫：革新的分子病態概念の確立と非侵襲的治療法開発
宝田 美佳	金沢大学 医薬保健研究域医学系 神経解剖学講座 助教	非神経細胞のプロテオスタシスに着目した急性脳障害の病態解明と新規治療標的の創出

氏名	所属機関・職位	研究題目
玉川(中川)直	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 神経筋生理学分野 助教	人為的な樹状突起化誘導を用いた神経回路再編法の開発
玉田 紘太	神戸大学 大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座・生理学分野 助教	自閉症における樹状突起スパイン異常メカニズムの解明
茶屋 太郎	大阪大学 蛋白質研究所分子発生学研究室 准教授	繊毛内タンパク質輸送制御に着目した網膜色素変性症の分子病態メカニズムの解明と治療法開発の基盤構築
中條 岳志	熊本大学 大学院生命科学研究部(医)分子生理学講座 講師	tRNAのメチル化修飾の欠失が知的障害を引き起こす分子メカニズムの解明
藤内 玄規	愛知医科大学 ALS治療研究開発部門 助教	患者iPS細胞由来運動ニューロンを用いた筋萎縮性側索硬化症の病態解明と治療薬候補の検証
利重 裕子	名古屋市立大学 大学院医学研究科 精神・認知・行動医学 助教	遺族のうつ病に対する「日本文化に適合したオンライン対人関係療法」の実施可能性検証試験
外村 宗達	川崎医科大学 医学部 解剖学 助教	嗅覚神経回路の機能形態学的変化が嗅覚障害を引き起こすメカニズムの解明—イオンチャンネルを標的とした治療薬の探索
長沼 史登	東北医科薬科大学 医学部薬理学教室 助教	視床下部外側ニューロテンシン神経が繋ぐ睡眠覚醒を司る新たな神経回路の同定
中村 治子	横浜市立大学 医学部医学科 脳神経内科・脳卒中医学教室 助教	iPS神経細胞を用いた非翻訳領域リピート病の病態解明および治療法開発
新田 陽平	新潟大学 脳研究所脳病態解析分野 杉江研究室 特任助教	ショウジョウバエモデルを用いた脳-腸間における α シヌクレイン伝播機構の解明
長谷川 拓	理化学研究所 脳神経科学研究センター 思考・実行機能研究チーム 研究員	不確実な環境下で経験に基づく探索行動を支える神経基盤
濱谷 美緒	京都大学 高等研究院ヒト生物学高等研究拠点 Uenoグループ(免疫) 特定助教	ミクログリアの細胞内代謝障害から遺伝性白質脳症を解く
藤島 和人	大阪医科薬科大学 医学部 生命科学講座 解剖学教室 助教	神経突起の成長と保護のバランスを整える膜骨格子モデリング
藤田 幸	島根大学 医学部医学科 発生生物学 教授	ゲノム高次構造変化を介した神経回路精密化のメカニズム解明
宮本 亮介	徳島大学病院 脳神経内科 特任講師	ドパミンD1レセプターに着目したジストニア治療ターゲットの創出
森 康治	大阪大学 大学院医学系研究科 精神医学 講師	C9orf72変異型前頭側頭葉変性症において異常RNA蓄積が神経変性を惹起する機序の解明
矢吹 悌	熊本大学 発生医学研究所 ゲノム神経学分野 助教	ストレス脆弱性を規定する分子基盤の解明
山口 健治	京都大学 医学研究科 高次脳科学講座脳統合イメージング分野 特定助教	新規抗うつ薬による報酬学習向上効果のメカニズムについて脳画像計測と最新光プローブ技術を組み合わせる
吉岡 望	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 脳機能形態学分野 助教	遺伝性ニューロパチーにおける感覚神経変性に関わるシグナル伝達経路の解明
吉田 匡秀	自治医科大学 医学部生理学講座神経脳生理学部門 助教	レジリエンスを担う末梢-脳内回路刺激によるストレス関連精神障害の治療法開発：プロラクチン放出ペプチドの働き
渡邊 征爾	名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野 助教	神経変性疾患における小胞体・ミトコンドリア接触領域の疾患特異的異常化機序の解明
渡邊 将	岐阜大学 大学院医学系研究科 高次神経形態学分野 助教	ストレス性体温低下を誘導する脳領域の探索

計44件

< 感染領域 >

氏 名	所属機関・職位	研究題目
相原 正宗	九州大学病院 医療技術部・検査部門 臨床検査技師	多剤高度耐性細菌の新たな治療戦略構築に資する研究
赤堀ゆきこ	東京大学 大学院医学系研究科 微生物学教室 助教	慢性ストレスを背景とする炎症病態と呼吸器感染応答の理解
朝倉 崇徳	北里大学 薬学部臨床医学(生体制御学)(研究所 病院呼吸器内科医兼務) 講師	肺非結核性抗酸菌症の末梢気道を中心した分子基盤解明
芦田 浩	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 細菌感染制御学分野 准教授	腸管出血性大腸菌を標的とした新規治療薬候補の作用機序解明
伊東 祐美	大阪大学 微生物病研究所 高等共創研究院 岡本研究室 特任助教	エネルギー代謝制御を介したフラビウイルスの増殖機構の解明
猪原 史成	大阪大学 微生物病研究所 感染病態分野 助教	集団ゲノミクスとゲノムワイド関連解析の統合的手法による日本のトキソプラズマ集団が獲得した病原性因子の同定
植木 紘史	東京大学 医科学研究所・ウイルス感染部門 特任研究員	2光子生体イメージングで解明するCOVID-19肺炎の病態メカニズム
小川 寛人	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 病原ウイルス学分野 助教	コウモリがゲノムに獲得した内在性ウイルス様配列がマールブルグウイルスの生態にもたらす役割の解明
川崎 拓実	長崎大学 高度感染症研究センター ウイルス免疫動態研究分野 准教授	肺胞マクロファージを利用したウイルス感染防御
木村 鮎子	群馬パース大学 大学院 保健科学研究科 医療科学領域 生体分子 講師	多剤耐性緑膿菌感染症の新規診断・治療法の開発を目指したプロテオーム解析
Nguyen MinhHuong	自治医科大学 医学部 感染・免疫学講座 細菌学部門 ポスドク	黄色ブドウ球菌特異的な新規抗菌治療剤の開発
久保田寛顕	東京都健康安全研究センター 微生物部 主任研究員	自己接合性を欠いたカルバペネム耐性プラスミドにおける伝達メカニズムの解明
幸脇 貴久	熊本大学 大学院生命科学研究部 免疫学講座 助教	代謝異常と抗ウイルス自然免疫とが結びつく新たなメカニズムの解明
佐藤 憲明	東京大学 医科学研究所 ヒトゲノム解析センター 健康医療インテリジェンス分野 助教	シングルセルネットワーク解析によるBKポリオマウイルス感染症の分子機序解明
杉本 温子	藤田医科大学 医学部 ウイルス・寄生虫学講座 学振特別研究員	EBVの生活環に関わる核小体肥大化の意義
高橋 梓	千葉大学 真菌医学研究センター 病原機能分野 技術職員	病原性酵母による「トロイの木馬」腸管突破機構の解明
中村 碧	国立感染症研究所 エイズ研究センター 主任研究官	宿主免疫因子がHTLV-1感染動態制御に果たす役割の解明
西田 優也	国立循環器病研究センター 研究所 分子薬理部 上級研究員	特異的抗菌薬に結びつく進化的に隠された活性調節機構
萩原 真生	愛知医科大学 医学部 分子疫学・疾病制御学寄附講座 准教授	宿主のウイルス性呼吸器感染症に対する抵抗性の向上を目的とした腸内細菌叢が産生する中鎖または長鎖脂肪酸の探索とその作用機序の解明
伴戸 寛徳	旭川医科大学 医学部 寄生虫学講座 准教授	難治性寄生虫症を引き起こすトキソプラズマの脳内潜伏感染機構の解明
飛弾野真也	国立国際医療研究センター 研究所 肝炎・免疫研究センター 免疫制御研究部 上級研究員	アニサキス感染による好酸球の胃での免疫応答ならびに痛み・アレルギーを誘発する因子の探索

氏名	所属機関・職位	研究題目
広瀬雄二郎	大阪大学 大学院歯学研究科 口腔細菌学教室 助教	化膿レンサ球菌感染症における臓器障害の発症メカニズムの解明
松田 幸樹	国立国際医療研究センター エイズ治療・研究開発センター リサーチレジデント	HIV感染症の機能的治癒を目指した新規治療法の確立
丸鶴 雄平	東京大学 医科学研究所 ウイルス病態制御分野 助教	単純ヘルペスウイルスによる免疫回避戦略の理解
宮腰 昌利	筑波大学 医学医療系 生命医科学域 感染生物学部門 微生物叢生態学(メタボロゲノミクス分野) 准教授	RNAによる腸内細菌叢制御
山田 全毅	国立成育医療研究センター 病院 高度感染症診断部 医長	小児臓器移植レシピエントにおけるワクチン応答の規定因子に関する研究

計26件

< 基礎 >

氏名	所属機関・職位	研究題目
石渡 遼	防衛医科大学校 生理学講座 助教	出生後好中球サージの機序と機能の解明
市居 修	北海道大学 大学院獣医学研究院 解剖学教室 准教授	尿路上皮バリアと局所免疫応答を担う17型コラーゲンの異所性誘導機構
伊藤 淳平	国立循環器病研究センター 研究所 心不全病態制御部 室長	フェリチノファジーによる心臓鉄代謝恒常性維持機構の解明
井上 実紀	久留米大学 医学部 解剖学講座 顕微解剖・生体形成部門 助教	性ホルモン産生細胞において性が固定される仕組みの解明
Wiriyasermkul Pattama	東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座 特任助教	アミノ酸トランスポーターの構造情報を基盤とした遺伝性疾患シスチン尿症薬物治療のための病態解明
上原 康昭	札幌医科大学 医化学講座(呼吸器アレルギー内科学講座兼任) 助教	サルコイドーシスにおける破骨細胞様多核巨細胞の機能解析及び病態の解明
内村 智也	京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門、櫻井研究室 特定助教	AAVを用いたデュシェンヌ型筋ジストロフィー及びベッカー型筋ジストロフィー発症予防を目的とした、新規遺伝子治療法の創出
梅本 晃正	熊本大学 国際先端医学研究機構 幹細胞ストレス学講座 特任准教授	グルタミノリシス制御による造血幹細胞の自己複製分裂
大野 聡	東京医科歯科大学 M&Dデータ科学センター AIシステム医科学分野 講師	肥満に伴う代謝制御システム異常の解明に向けたマルチオミクス統合AIの開発
大庭 賢二	自治医科大学 分子病態治療研究センター 遺伝子治療研究部 講師	分子特異的DNAアプタマーで細胞特異性を付与した次世代アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターの作製基盤の創生
大谷木正貴	慶應義塾大学 医学部 微生物学免疫学教室 特任助教	脳アミロイド病の早期段階におけるCD8陽性T細胞の病理学的機能の解明
垣花 太一	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 ウイルス学分野 助教	筋萎縮性側索硬化症において神経細胞死を抑制する分子機構
笠松 純	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 感染防御学講座 免疫学分野 講師	食物アレルギーにおける新規腸管好酸球サブセットの機能解明とその応用
金尾 梨絵	名古屋大学 環境医学研究所ゲノム動態制御分野 助教	E3ユビキチンリガーゼRFWD3が担うDNA損傷トランスクリプトームの解析
唐澤 直義	自治医科大学 分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部 講師	ステロール生合成経路によるフェロトーシス制御機構の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
木村 健一	筑波大学 生存ダイナミクス研究センター 循環ダイナミクス 助教	変形性関節症における軟骨変性メカニズムの解明
國村 和史	九州大学 生体防御医学研究所 個体機能制御学部門 免疫遺伝学分野 助教	IL-31産生阻害薬の開発に向けたEPAS1-SP1複合体の立体構造解明とリード化合物の創出
小池 拓矢	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 生体応答学チーム 日本学術振興会特別研究員-PD	抗体産生細胞の長寿化に必要な因子の探索
候 聡志	東京大学医学部附属病院 循環器内科 特任助教	シングルセルマルチオミクス及び細胞形態評価の統合解析に基づく難治性肥大型心筋症病態解明
古賀 諭	大阪大学 医学系研究科 感染症・免疫学講座 生体防御学教室 助教	味覚-免疫系ネットワークにおける2型自然リンパ球の役割
小嶋 泰弘	東京医科歯科大学 難治疾患研究所計算システム生物学分野 プロジェクト講師	深層生成モデルによる細胞内オミクス動態の解明
小林 久人	奈良県立医科大学 医学部 発生・再生医学講座 准教授	LTRレトロトランスポゾン介在型転写物の種間比較による種特異的インプリント遺伝子成立の起源の探索
小藤 智史	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 発生再生生物学分野 講師	加齢依存的な神経機能低下を原因とする肝再生不全の分子機構の解明
齋藤 明	福島県立医科大学 医学部 医学科 基礎病理学講座 助教	タイトジャンクションの裏打ち分子による上皮バリア制御法の解明
佐伯 法学	愛媛大学 学術支援センター医科学研究支援部門 特任講師	関節リウマチの病態性差におけるマクロファージの働き：エストロゲンシグナルと細胞内代謝
酒井 了平	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第四部 リサーチフェロー	オートファジー系新規脂質分解システム制御因子の網羅的探索とその機能解明
榊原 伊織	愛知医科大学 医学部・生理学講座 講師	運動によるエピゲノム制御機構の解明
坂巻 純一	東京大学 大学院医学系研究科 分子生物学講座 分子生物学分野 水島研究室 特任助教	ウイルス感染に応答した膜脂質のユビキチン化の分子基盤および意義の解明
貞廣威太郎	筑波大学 医学医療系 循環器内科 講師	トランスクリプトーム統合解析による難治性心不全の病態機構解明と、革新的治療法の開発
佐藤 薫	東京都健康長寿医療センター システム加齢医学 研究員	アルツハイマー病発症に関わる女性ホルモンエストロゲン受容体 (ER) および関連受容体 (ERR) による遺伝子転写・RNA代謝制御機構の包括的解明
佐藤 弘泰	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門 助教	細胞間連携を担う細胞外リン脂質代謝酵素による代謝制御の新機軸
白石 友一	国立がん研究センター 研究所 ゲノム解析基盤開発分野 分野長	臓器横断的公共データを用いた病的スプライスサイト生成変異の探索基盤の構築
杉山 彰	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 薬理学分野 助教	ABCトランスポーターを介したリンパ管制御機構に関わる脂質群の探索
相馬 祥吾	京都府立医科大学 大学院医学研究科 細胞生理学 助教	食行動を決定する柔軟な味覚適応回路の解明
曾野部 崇	日本医科大学 医学部 生理学 (生体統御学) 講師	微小血管障害における内皮由来ACh産生系の役割解明とその応用
高野 晴子	日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門 講師	内皮細胞による肺胞形成機構の解明と再生医療への応用
田中 洋介	熊本大学 国際先端医学研究機構 幹細胞制御研究室 特任講師	カルシウムからみた造血幹細胞・白血病幹細胞のストレス応答機構の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
谷 春菜	東北大学 加齢医学研究所 モドミクス医学分野 日本学術振興会特別研究員PD	ミトコンドリア疾患モデルの樹立による病態形成機構の解明
道家 智仁	名古屋大学 医学部医学系研究科 腎臓内科 特任助教	分岐鎖アミノ酸代謝異常が糖尿病性腎臓病に与える影響の解明
徳弘 圭造	関西医科大学 附属生命医学研究所 ゲノム編集部門 学長特命准教授	哺乳類における多精子受精阻害機構関連因子の機能解析
西 清人	滋賀医科大学 薬理学講座 助教	新規栄養感知・エネルギー代謝制御機構の解明と治療応用への展開
橋本 寿之	慶應義塾大学 医学部 心臓病未来治療学共同研究講座 特任講師	心筋細胞選択的なDNA損傷応答経路を標的とした心不全治療法開発
畑野 晋也	九州大学 生体防御医学研究所 分子機能制御学部門 免疫ゲノム生物学分野 助教	新規加齢性B細胞による液性免疫老化の誘導機序
濱田 理人	筑波大学 医学医療系 解剖学発生学研究室 准教授	マクロファージと自律神経の相互作用による肥満抑制メカニズムの解明
樋口 牧郎	滋賀医科大学 医学部医学科 生命科学講座生物学 助教	JAK阻害薬による逆説的な免疫細胞活性化と自己免疫疾患治療への影響
平井 健太	岡山大学病院 小児科 研究助教	川崎病冠動脈炎の網羅的遺伝子発現プロファイルに基づく、新規治療薬と診断バイオマーカーの開発
平川 真弓	東京理科大学 生命医科学研究所 免疫アレルギー部門 伊川研究室 助教	従来型ポリコム群タンパクPCGF2、PCGF4の造血幹細胞の維持・分化における役割
福中 彩子	群馬大学 生体調節研究所 病態制御部門 分子糖代謝制御分野 助教	ヒト型糖尿病モデルマウスの膵島におけるアルミニウム蓄積の意義解明
細川健太郎	九州大学 大学院 医学研究院 幹細胞再生修復医学分野 講師	内因性カンナビノイドシステムを介した造血幹細胞制御機構の解明
前田 創	福島県立医科大学附属病院 総合周産期母子医療センター 助教	細胞老化とマイクロRNAに着目した新生児慢性肺疾患の病態解明
松岡 由和	関西医科大学 医学部 iPS・幹細胞再生医学講座 助教	周期的温度変化によるヒト造血幹細胞の体外増幅法の確立
松本あゆみ	大阪大学 大学院医学系研究科腎臓内科学 医員	細胞間コミュニケーションが作り出すニッチの解析に基づいた腎尿細管間質線維化治療法の開発
三阪 智史	福島県立医科大学 循環器内科学講座 助教	心臓と臓器連関をつなぐ細胞外小胞の分子基盤と治療応用
宮崎 充功	広島大学 医系科学研究科生理機能情報科学 准教授	冬眠動物の“使わなくても衰えない筋肉”によるサルコペニア克服戦略
宮地 康高	九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科 助教	プリン合成経路に着目した持久力向上の分子機序とサルコペニア予防法の確立
武藤 真長	滋賀医科大学 動物生命科学センター 幹細胞・ヒト疾患モデル研究分野 特任助教	非ヒト霊長類における胎盤発生メカニズムの解明
村上 智彦	大阪大学 歯学研究科生化学教室 講師	小胞体ストレスと慢性炎症の連関から迫るシェーグレン症候群の発症機序の解明
茂谷小百合	京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点 斎藤研究室 特定研究員	破骨細胞分化における細胞融合機構の解明
望月 信弥	自治医科大学 解剖学講座解剖学部門 助教	膜小器官接触部位における非小胞性脂質輸送機構とその生物学的意義の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
築取いずみ	京都大学 大学院医学研究科・細胞機能制御学講座 特定助教	鉄代謝恒常性の破綻が引き起こす老化促進・伝播への寄与機構の解明
矢部 力朗	日本医科大学 先端医学研究所 細胞生物学部門 講師	腫瘍免疫応答におけるC反応蛋白の役割の解明
由良 義充	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科 病院助教	DNA損傷応答遺伝子クローン性造血が心臓血管病に与える影響の解明
横田明日美	東京薬科大学 生命科学部 生命医科学科 幹細胞制御学 助教	受容体型チロシンキナーゼCD135陽性新規単球による代謝-免疫連関の解明
吉永 正憲	京都大学 大学院医学研究科 分子生体統御学講座 医化学分野 助教	RNA修飾を介した炎症制御機構の解明
吉本 由紀	東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 分子発生・口腔組織学分野 講師	損傷と老化において固有の炎症細胞が関与する腱・靭帯の異所性骨化発症のメカニズムの解明
依田真由子	東北大学 加齢医学研究所 生体情報解析分野 助教	S-アデノシルメチオニンの恒常性制御を介した脂質代謝の新しいメカニズム

計66件

<臨床>

氏名	所属機関・職位	研究題目
青木修一郎	東京大学医学部附属病院 眼科 助教	有限要素法に基づく全眼球数理モデルを用いた、緑内障の生体力学特性の検討
石川桂二郎	九州大学 大学院 医学研究院 眼科 助教	Solid-in-Oil製剤技術を用いた増殖性硝子体網膜症治療薬開発
今川 和生	筑波大学 医学医療系小児科 講師	小児期発症の原因不明胆汁うっ滞性疾患における新規疾患遺伝子の探索と分子病態の解明
江本 拓央	神戸大学 大学院医学研究科 循環器内科学分野 医学研究員	心房細動を誘発する左房繊維化を制御する免疫治療法の開発
勝又 信哉	静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 副医長	周術期医療DTxの実装化に向けた革新的IoT連携遠隔術後管理の基盤構築
勝山 隆行	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 腎・免疫・内分泌代謝内科学 助教	全身性エリテマトーデスの病態におけるT細胞でのWnt-βカテニン経路制御機構の解明
加藤 賢	千葉大学医学部附属病院 循環器内科 診療講師	一次性たこつば症候群における遺伝的素因の探索
加藤 久詞	国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター内分泌代謝高血圧研究部 流動研究員	糖尿病・肥満症におけるTREM2に着目した認知症早期予知血液バイオマーカーと効果的予防戦略の構築
亀倉 隆太	札幌医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 講師	臨床検体ライブラリーを用いたヒト免疫老化のメカニズムの解明
川口雄之亮	千葉大学 大学院医学研究院 小児外科学 特任研究員	Long-read sequenceによるヒルシュスプルング病の包括的遺伝子診断体制の構築
木下 真直	山梨大学 医学部皮膚科学講座 助教	好中球関連皮膚疾患における疾患横断的トランスクリプトーム解析と病態解明
京極 自彦	東北大学病院 呼吸器内科 助教	レドックス不均衡・制御性T細胞機能からみた既喫煙喘息の難治化病態の解明
佐伯 吉弘	広島大学病院 防府消化器病センター 寄附講座助教	腹腔内脂肪Natural killer細胞をターゲットとした肥満症に対するテラーメイド治療の開発
佐々木 元	自治医科大学 大学院医学研究科 腎臓外科学講座 講師	ドナー腎組織内のCMV潜伏様式が腎移植後CMV初感染に与える影響の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
瀬尾 昌裕	大阪急性期・総合医療センター 心臓内科 診療主任	急性心不全の予後調査-多面的な指標からの検討-
高橋 邦彰	近畿大学病院 循環器内科 助教	ST上昇型心筋梗塞に対する薬剤溶出ステント留置後の血小板機能測定に基づく抗血小板療法の最適化
田中 真	岡山大学病院 臓器移植医療センター 助教	心臓死ドナーからの心・肺移植を企図したThoracic Normothermic Systemic Perfusionによる新たな摘出前臓器保護法の開発
東條健太郎	横浜市立大学 医学部 麻酔科学 講師	マルチオミックス病態解析による高侵襲手術後PIICSの予防的治療標的の同定
中島麻由佳	新潟大学 医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野 助教	Metal-Phenolic Network (MPN) 細菌操作による口腔マイクロバイオーーム創薬研究
永山 泰教	熊本大学 生命科学研究部 放射線診断学講座 助教	Multi-energy CTを用いた副腎腫瘍の非侵襲的な診断手法の確立
難波 多拳	国立病院機構 京都医療センター 内分泌・代謝内科 医師	アンドロゲン産生異常を伴う副腎性クッシング症候群の包括的解析
畑 匡侑	京都大学 医学部附属病院眼科 特定講師	自然免疫記憶を利用した神経炎症と血管新生の制御
服部 淳	国立成育医療研究センター 研究所 分子内分泌研究部 研究員	ヒト胎児精巣のエピゲノム解析を用いた性分化疾患の遺伝学的病因解明
平井 利典	三重大学医学部附属病院 薬剤部 講師	日本人を対象にワルファリン抗凝固能を予測する腎機能を実装した母集団薬効解析モデルの開発と臨床応用
福田 一起	熊本大学 大学院生命科学研究部 代謝内科学講座/健康長寿代謝制御研究センター 特任助教	特定健診受診者を対象としたサルコペニア・フレイル予防研究、および第4期特定健診・特定保健指導に応用した健康寿命延伸への取り組み
堀部 昌靖	慶應義塾大学 医学部 内科学教室(消化器) 助教	上部消化管出血に対する緊急内視鏡治療戦略の最適化を目指した全国規模ランダム化比較試験
本郷 博貴	東京大学 医学部脳神経外科 助教	生体内ゲノム編集による脳海綿状血管奇形治療
前田 康晴	昭和大学横浜市北部病院 消化器センター 講師	人工知能を用いた潰瘍性大腸炎関連腫瘍の新規診断法の開発
光山 裕美	大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター 医員	敗血症病態における病原性単球の分子病態解明と新規重症化関連バイオマーカーの探索
目黒 和行	千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科 特任助教	重症SLE患者の全エクソーム解析により同定された新規TLR7機能獲得変異の解析を通じた、新たな自己免疫疾患制御法開発の基盤構築
森 雄太郎	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 医歯学専攻器官システム制御学講座腎臓内科学分野 テニュアトラック助教	尿細管上皮細胞をターゲットとした新規の糖尿病性腎臓病治療薬の開発
山口 亮介	九州大学 大学院医学研究院 整形外科 助教	ペルテス病大腿骨頭の壊死骨修復過程における骨端軟骨の役割の検討
山本 篤志	東京女子医科大学 画像診断学・核医学 循環器内科学分野 兼務 助教	PETと人工知能による心筋再生医療に特化したRadiomics構築
渡邊 美佳	北海道大学病院 皮膚科 助教	ヒト皮膚創傷治癒を制御するエピジェネティクス因子の探索
渡邊 陽介	山梨大学 大学院総合研究部医学域内科学講座 循環器内科学教室 助教	心機能の保たれた心不全において心臓線維芽細胞の老化が与える影響の解明

計35件

医学系研究継続助成

<がん領域(基礎)>

氏名	所属機関・職位	研究題目
北嶋 俊輔	がん研究会 がん研究所 細胞生物部 研究員	KRAS/LKB1変異型肺がんが示す免疫チェックポイント阻害薬治療耐性の克服
林 康貴	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部 特任研究員	造血不全の原因となる間葉系幹細胞亜集団の解析
藤原 英晃	岡山大学病院 血液・腫瘍内科 研究准教授	低酸素誘導因子による腸管低酸素環境の維持及び組織寛容性導入に着目した移植片対宿主病の新規予防・治療法の開発
堀江 真史	金沢大学 医薬保健研究域医学系 分子細胞病理学 准教授	臓器横断的マルチオミクス解析による神経内分泌腫瘍におけるエピゲノムと転写制御の全容解明
山田 幸司	東京慈恵会医科大学 医学部生化学講座 講師	肝がんにおける型破り分泌の分子機構の解明

計5件

<がん領域(臨床)>

氏名	所属機関・職位	研究題目
高橋 秀和	大阪大学 大学院医学系研究科 消化器外科学講座II 特任講師	大腸癌治療に資する分解害剤開発を基軸とした新たな p53 活性化機構の解明
塚本 善之	大分大学 医学部分子病理学講座 助教	患者由来癌オルガノイドを用いた食道癌化学療法耐性化メカニズムの解明
丸 喜明	千葉県がんセンター 研究所・発がん制御研究部 研究員	子宮頸部腺癌に対する患者由来オルガノイドを用いた治療戦略の構築

計3件

<精神・神経・脳領域>

氏名	所属機関・職位	研究題目
稲生 大輔	大阪大学 大学院医学系研究科 薬理学講座 統合薬理学 特任講師(常勤)	多様な神経伝達物質のリアルタイム計測を実現する蛍光センサーカタログの開発
倉重 毅志	国立病院機構呉医療センター 臨床研究部 脳神経内科医師	末梢神経軸索をターゲットとするALSの新規治療法開発
高柳 友紀	自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門 講師	幼少期社会的親和行動によるレジリエンス強化の神経基盤解明
鳥海 和也	東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 統合失調症プロジェクト 主任研究員	新規ペントシジン産生経路を基盤とした統合失調症糖化病態の理解
夏堀 晃世	東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 睡眠プロジェクト 主席研究員	セロトニン神経のエネルギー代謝調節機能の解明
長谷川孝一	島根大学 医学部 神経・筋肉生理学 講師	神経突起の機能的な空間配置を規定する分子メカニズムの解明
服部 祐季	名古屋大学 大学院医学系研究科細胞生物学分野 講師	ニューロン産生を制御するミクログリア脳内監視システムの解明
山崎 雄	広島大学 大学院医系科学研究科 脳神経内科学 講師	エフェクター分子に着目した、APOE4遺伝子多型によるアルツハイマー病発症促進メカニズムの解明

計8件

< 感染領域 >

氏 名	所属機関・職位	研究題目
高松 由基	長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学分野 准教授	フィロウイルス形成機構の解明

計1件

< 基 礎 >

氏 名	所属機関・職位	研究題目
今西 貴之	理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫シグナル研究チーム 上級研究員	T細胞の老化による炎症性疾患誘導の分子機構の解明
勝海 悟郎	順天堂大学 医学部内科学教室 循環器内科学講座 特任助教	老化細胞を標的とする免疫機能の機序解明
小林真左子	日本歯科大学 生命歯学部 口腔外科学講座 講師	マクロファージの極性を制御する炭酸カルシウムナノ粒子とInjectable platelet-rich fibrinを応用した創傷治癒を促進するフィブリンシーラントの開発
佐藤 迪夫	熊本大学 生命資源研究・支援センター 特任助教	ミトコンドリア機能制御の分子機構解明と医学応用
高杉 征樹	大阪公立大学 大学院医学研究科 病態生理学 助教	分子量の相違性に着目したヒアルロン酸の機能解明と加齢性疾患の予防への応用
築山 智之	滋賀医科大学 動物生命科学研究センター 特任准教授	非ウイルス性トランスポゾンベクターを用いたトランスジェニックサルの作出
野田 大地	熊本大学 生命資源研究・支援センター 生殖機能学分野(大学院先導機構所属) 准教授	精子-卵子の細胞膜融合におけるSOF1~3の機能解析
東邦 康智	東京大学医学部附属病院 循環器内科 助教	RNA代謝調節の解析による心不全発症メカニズムの解明と新規心不全治療の開発
藤田 諒	筑波大学 医学医療系 トランスボーダー医学研究センター 再生医学(循環器内科) 助教	骨格筋組織幹細胞が秘めた新しい可能性の探索
堀江 貴裕	京都大学医学部附属病院 循環器内科 助教	コレステロール応答性長鎖非コードRNAの機能解明

計10件

< 臨 床 >

氏 名	所属機関・職位	研究題目
今井 則博	名古屋大学医学部附属病院 消化器内科・光学医療診療部 病院助教	肝疾患における核内脂肪滴の病態機能解明
茂久田 翔	広島大学病院 リウマチ・膠原病科 講師	イントロン型マイクロRNA・宿主遺伝子間の協調的機能の解析とその相乗効果を利用した関節疾患に対する核酸医薬の開発
山田 勝久	北海道大学 大学院医学研究院 整形外科科学教室 助教	椎間板性疼痛に対する革新的ソフトバイオマテリアルを用いたリバーstransレーショナルアプローチ

計3件

薬学系研究助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
青木 重樹	千葉大学 大学院薬学研究院・生物薬剤学研究室 講師	HLAの翻訳後修飾・輸送に着目した自己免疫の理解
今西 正樹	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬学域医薬品機能生化学分野 助教	低酸素環境による膵がん薬物治療抵抗性発現・悪性化機序におけるPARP活性化の役割の解明
牛丸理一郎	東京大学 大学院薬学系研究科 天然物化学教室 助教	三員環合成酵素の機能解析と物質生産への応用
江上 寛通	静岡県立大学 薬学部 薬科学科 医薬品創製化学講座 准教授	トリフルオロメチル基を含むキラル複素環化合物のライブラリー構築
遠藤 智史	岐阜薬科大学 生命薬学大講座 生化学研究室 准教授	細胞内ごみの積極的蓄積による制癌戦略の確立に向けたオートファジー特異的阻害剤の創製
大場 陽介	慶應義塾大学 薬学部 代謝生理化学講座 専任講師	膜脂質環境によるミトコンドリアプロテアーゼ活性制御機構の解明
小野口玲菜	東京大学 アイソトープ総合センター 研究開発部門 秋光研究室 特任助教	核内構造体形成を基盤としたストレス感知・応答機構の解明
可野 邦行	東京大学 大学院 薬学系研究科衛生化学教室 助教	GPCRシグナルを基盤とした迷走神経サブタイプの機能解明と制御法の開発
河下 映里	京都薬科大学 病態生化学 助教	新生児低酸素性虚血性脳症におけるneuronal replacement効果の向上を目指した細胞外環境整備に関する創薬基盤研究
川島 茂裕	東京大学 大学院薬学系研究科有機合成化学教室 准教授	エピゲノム関連疾患治療を志向した革新的化学触媒の開発
木口 倫一	和歌山県立医科大学 薬学部 生体機能解析学研究室 准教授	脊髄後角神経細胞による痛みの性差形成機構の解明
草間 和哉	東京薬科大学 薬学部 内分泌薬理学 講師	老化細胞除去薬による難治性女性生殖器疾患の治療への挑戦
今野 翔	東京薬科大学 薬学部 薬品化学教室 助教	新規ペプチド環化酵素の開拓と化学酵素ハイブリッド合成法の構築
佐藤 洋美	千葉大学 大学院薬学研究院 臨床薬理学研究室 講師	2型糖尿病および慢性心不全に共通する病態解明と治療応用の可能性
佐野 紘平	神戸薬科大学 薬品物理化学研究室 准教授	がん細胞に対して物理的な膜傷害を与えるポリマー型治療用薬剤の創製
澤間 善成	大阪大学 大学院薬学研究科 薬品製造化学分野 准教授	低分子創薬に資する重水素化物質の合成と活用
重野 真徳	東北大学 大学院 薬学研究科分子変換化学分野 准教授	有機超塩基触媒による脱フッ素化官能基化反応の開発
清水 太郎	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野 特任助教	B細胞標的型mRNA搭載LNPの製剤設計と有用性評価
白坂 善之	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 薬物動態学研究室 准教授	量子ドットによる透明化組織・細胞イメージング技術を活用した中分子ペプチド医薬の経口吸収性評価法の確立
鈴木 哲矢	広島大学 大学院 医系科学研究科(薬) 核酸分析化学研究室 助教	新規抗瘍剤標的探索に向けた損傷乗り越えDNA合成蛋白質複合体の機能制御解明
鈴木 良明	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 細胞分子薬効解析学分野 講師	血管リモデリング形成に対する平滑筋カルシウムマイクロドメインの役割の解明
高田 悠里	大阪大学 産業科学研究所 複合分子化学研究分野・鈴木研究室 助教	ペプチドを基盤としたタンパク質分解誘導剤創出技術の開発

氏名	所属機関・職位	研究題目
高橋 大輔	慶應義塾大学 薬学部生化学講座 専任講師	腸内細菌を自己として認識する $\gamma\delta$ T17細胞による 宿主-腸内細菌共生関係構築
武村 直紀	大阪大学 大学院薬学研究科 生体応答制御学分野 准教授	古典的インフラソーム非依存的なパイロトーシス の理解と制御に基づく疾患療法の開発
多田 教浩	岐阜薬科大学 創薬化学大講座・合成薬品製造学研究室 講師	中分子創薬に資するトリアゾール人工生命鎖の 開発
中尾 裕之	富山大学 学術研究部薬学・和漢系 生体界面化学研究室 助教	がん細胞貪食を誘導するフリップフロップ促進ペ プチドの開発
中村 庸輝	広島大学 大学院医系科学研究科(薬) 薬効解析科学研究室 助教	細胞老化ミクログリアに着目した老年期精神神経 疾患の病態形成メカニズムの解明と新規治療薬の 開発
永安 一樹	京都大学 大学院薬学研究科 生体機能解析学分野 助教	うつ病悪化セロトニン神経の機能抑制による画期的 抗うつ薬の開発
西村 壮央	慶應義塾大学 薬学部 天然医薬資源学講座 助教	非天然型微生物-植物ハイブリッド中分子化合物ラ イブラリーの構築
野田 秀俊	微生物化学研究会 微生物化学研究所・有機合成研究部 主任研究員	化学選択的触媒反応で拓く創薬に資するsp ³ 炭素 リッチ化合物の迅速供給
東阪 和馬	大阪大学 大学院薬学研究科 毒性学分野 准教授	ナノ粒子による胎盤毒性と脆弱な世代への健康影 響評価
久松 洋介	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 精密有機反応学 講師	低副作用かつ高効率な光線力学療法を指向した光 増感剤高親和性超分子ナノキャリアの創製
平 大樹	京都大学 医学部附属病院 薬剤部 助教	薬物動態関連遺伝子パネル検査による薬物相互作 用の先制的精緻予測法の構築
平野 圭一	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 元素創薬合成化学 教授	理論と合成元素化学が拓く治療と診断に向けた生 体適合性色素の開発研究
森崎 一宏	北海道大学 大学院薬学研究院 精密合成化学研究室 助教	多様性を指向したポリフルオロアルカンの効率的 合成-新規創薬モチーフとしての可能性を拓く-
矢内 光	東京薬科大学 薬学部・薬品製造学教室 准教授	フッ素で安定化されたカルボアニオン性置換基の 汎用導入法の開発と細胞膜透過性制御への応用
山崎 賢	岡山大学 学術研究院自然科学学域 有機金属化学研究室 助教	糖質化合物へのペンタフルオロスルファニル基導 入手法の確立
山梨 義英	東京大学 医学部附属病院 薬剤部 講師	消化管脂質トランスポーターによる妊孕性制御機 構の解明とリプロダクティブヘルス改善への応用
山本 昌平	東京大学 大学院 薬学系研究科 生理化学教室 助教	中心小体複製の時空間ダイナミクスとその破綻に よる中心小体数異常の定量的解明
輪島 丈明	名城大学 薬学部 微生物学研究室 准教授	薬剤耐性が問題となる病原菌の進化機構を利用し た感染制御法の開発
渡邊 裕之	京都大学 大学院薬学研究科 病態機能分析学分野 講師	A β オリゴマーを標的としたニューロセラノス ティクス薬剤の開発

計41件

薬学系研究継続助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
岸 雄介	東京大学 定量生命科学研究所 分子神経生物学研究分野 准教授	生体内ニューロンの一生にわたるクロマチン構造 変化の解析
熊田佳菜子	東北大学 大学院薬学研究科 分子変換化学分野 助教	銅触媒を用いた分子状酸素活性化による直截的かつ 環境調和的な医薬品構成化合物合成法の開発

氏名	所属機関・職位	研究題目
竹内 恒	東京大学 大学院薬学系研究科・生命物理化学教室 教授	バイオ医薬の非侵襲的評価を可能にする立体構造解析技術の開発
畠山 浩人	千葉大学 大学院薬学研究院・薬物学研究室 教授	腫瘍間質と免疫状態の制御を可能とする膵癌選択的医薬送達による膵癌免疫療法の開発
原田 慎吾	千葉大学 大学院薬学研究院薬化学研究室 講師	芳香族フィードストックと未開拓化学種を利活用した薬理活性分子群の創生
平田 祐介	東北大学 大学院薬学研究科衛生化学分野 助教	ヒト難治性疾患治療に繋がる霊長類特異的新規ユビキチン化酵素ファミリー分子群の包括的機能解析

計6件

ライフサイエンス研究助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
安喜 史織	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 植物成長制御研究室 助教	植物におけるDNA倍加誘導の分子メカニズムの解明
井川 敬介	名古屋大学 理学研究科理学専攻遺伝学グループ 助教	力学シグナルによる細胞離脱誘導メカニズムの解明
池田 直輝	東京薬科大学 生命科学部 免疫制御学研究室 特定助教	制御性単球の分化誘導機構の解明とその知見に基づく分化制御法の開発
井澤 俊明	東北大学 多元物質科学研究所 生体分子構造研究分野 助教	CATテイリングと糖鎖修飾機構の協奏による新規タンパク質品質管理機構の解明
伊藤 晋作	東京農業大学 生命科学部バイオサイエンス学科 機能性分子解析学研究室 准教授	ストリゴラクトン機能の個別制御を目指したストリゴラクトン生合成研究
太田 禎生	東京大学 先端科学技術研究センター ロボティク生命光学分野 准教授	ネットワーク化液滴技術による未知細菌叢の大規模多角解析と活用
岡本 暁	新潟大学 農学部農学科 生物資源科学プログラム 准教授	葉の遮光が引き起こす全身的な影響に関する分子機構の研究
小澤 貴明	大阪大学 蛋白質研究所高次脳機能学研究室 助教	最先端光ドーパミン計測と神経操作が明らかにする恐怖学習の脳内メカニズム
景山 達斗	神奈川県立産業技術総合研究所 「再生毛髪的大量調製革新技術開発」プロジェクト 常勤研究員	白髪メカニズム解明のためのヒト毛包オルガノイドの開発
加藤 大貴	愛媛大学 大学院理工学研究科 環境機能科学専攻 生物環境科学コース 助教	植物の体制構築原理の解明に向けた栄養繁殖器官の単離・同調培養法の開発
金子賢太郎	明治大学 農学部農芸化学科栄養生化学研究室 専任講師	運動環境の有無と油脂の質による新しい抗肥満戦略
鎌田 瑠泉	北海道大学 大学院理学研究院化学部門生物化学研究室 准教授	好中球サブセット分化制御を介したがん免疫制御機構の解明
川上 巧	京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS) 見學研究室 特定助教	細胞運動に伴う核変形：神経上皮組織の細胞生産へもたらす影響
木内 隆史	東京大学 大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻 昆虫遺伝研究室 准教授	カイコにおける性転換技術の開発
呉 泉	理化学研究所 生命機能科学研究センター 非対称細胞分裂研究チーム 研究員	脳の拡大化を支配する時間スケール機構を解く
齋藤 祐一	理化学研究所 生命機能科学研究センター 心臓再生研究チーム 研究員	出生後の哺乳類心臓における核酸代謝亢進機構の解明
佐々 彰	千葉大学 大学院理学研究院 生物学研究部門 クロマチン代謝制御研究室 准教授	難治性炎症疾患を誘発する多次元ゲノム不安定化の分子機構

氏名	所属機関・職位	研究題目
佐藤 晴香	熊本大学 発生医学研究所・脳発生分野 特別研究員	大脳領野サイズの多様性創出メカニズムの解明
庄司 佳祐	東京大学 定量生命科学研究所 RNA機能研究分野 助教	細胞内共生細菌による宿主piRNA経路操作機構の解明
鈴木 敢三	東京理科大学 先進工学部生命システム工学科瀬木研究室 嘱託助教	うつ病の病態に寄与する海馬神経回路異常の解明
関 貴一	弘前大学 大学院理工学研究科 物質創成化学科 助教 (PI)	細胞情報を時空間に検出するための、発光ナノシート上の高精度イオンバイオプローブの開発
谷本 昌志	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 神経行動学研究部門 助教	複数の感覚入力統合による動作識別の神経回路基盤
丹澤 豪人	大阪大学 蛋白質研究所 蛋白質構造生物学研究部門 電子線構造生物学研究室 特任研究員	SecM翻訳アレスト機構をハイジャックしたtmRNAによるリボソーム救出機構の解明
茶谷 悠平	東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター 田口研究室 特任助教	タンパク質合成装置の弱点を補強する「潤滑油」的翻訳因子群の機能解析
塚野 千尋	京都大学 大学院農学研究科食品生物科学専攻 食品生命科学講座 生命有機化学分野 准教授	HIV根治を目指した新規PKCリガンドの創出
寺川 剛	京都大学 大学院理学研究科生物物理学系 理論生物物理学分科 助教	分子シミュレーションとナノポアシーケンスによるヒストンリサイクルのシャペロン機構の解明
橋川 直也	岡山理科大学 理学部・臨床生命科学科・ 臨床分子遺伝学研究室 准教授	アミロイドベータに着目したうつ病発症の新規メカニズムの解明
東島 佳毅	宮崎大学 テニュアトラック推進室農学系基礎獣医学分野 テニュアトラック准教授	血管炎症における転写駆動装置としてのヒストンアセチル化の統合的理解
平泉 将浩	東京大学 大学院工学系研究科 化学生命工学専攻西増研究室 助教	CRISPRトランスポゼースCAST複合体によるDNA挿入機構の解明
藤枝 伸宇	大阪公立大学 大学院農学研究科 生命機能化学専攻生物物理化学研究室 教授	人工非ヘム金属酵素の分子設計と立体分岐型合成への応用
古水 千尋	広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部 助教	RNA修飾による細胞分化の制御～コケ植物ゼニゴケの発生における検討～
堀江 良子	大阪大学 大学院生命機能研究科 1細胞神経生物学研究室 特任研究員	双極型神経細胞の軸索形成を制御する分子機構の解明
松崎 賢寿	大阪大学 大学院 工学研究科附属 フューチャーイノベーションセンター 若手卓越教員 (兼任：物理学講座 助教)	フェムト秒レーザーによる硬さスクリーニング技術の創生
松田 隆志	東京工業大学 科学技術創成研究院 生体恒常性研究ユニット 特任助教	感覚性脳室周囲器官におけるミクログリアを介した血圧制御機構の解析
丸山 大輔	横浜市立大学 木原生物学研究所 植物エピゲノム科学部門 准教授	順遺伝学による植物精細胞の輸送因子の同定
宮島 俊介	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科バイオサイエンス領域 植物発生シグナル研究室 助教	植物の根冠ムシレージ粘液層を構築する分子基盤の解明
宮前 友策	筑波大学 生命環境系 生命環境群 生命地球科学研究群 准教授	直交的な脱ユビキチン化反応の開発
宮道 和成	理化学研究所 生命機能科学研究センター 比較コネクトミクス研究チーム チームリーダー	自閉症モデルマウスにおけるオキシトシン神経細胞の転写ネットワークの異常
村上 慧	関西学院大学 理学部化学科有機化学研究室 准教授	第4級アンモニウム塩の触媒合成法の開発と化合物ライブラリーの構築

氏名	所属機関・職位	研究題目
森田梨津子	理化学研究所 生命機能科学研究センター 細胞外環境研究チーム 上級研究員	網羅的細胞動態解析から明らかにする多細胞システム構築原理の解明
八代 悠歌	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻・RNA生物学分野 特任助教	RNA修飾酵素による特異的なmiRNA発現制御の分子基盤解明
山上 龍太	愛媛大学 大学院理工学研究科 応用生物化学研究室 助教	ストレス応答に伴う細胞内tRNAの質的変動を新たな手法で解明する
吉田 真明	島根大学 農生命化学系 准教授	例外的に終生繁殖する頭足類にみる寿命特性を制御するエピゲノム機構

計43件

ライフサイエンス研究継続助成

氏名	所属機関・職位	研究題目
稲葉 有香	金沢大学 新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット 准教授	肝臓グルコース応答の新規制御機構とその役割の解明
梅田 達也	京都大学 医学研究科 脳統合イメージング分野 准教授	中枢・末梢神経系の統合的解析による随意運動制御の神経機構の解明
坂本 卓也	東京理科大学 理工学部応用生物科学科 特別講師	植物におけるセントロメア配置の生物学的意義の探索
宮本 潤基	東京農工大学 大学院農学研究院 応用生命化学部門・食品機能学研究室 テニュアトラック准教授	母体栄養環境変化が仔のエネルギー代謝調節に及ぼす影響
三好知一郎	京都大学 大学院生命科学研究科 石川冬木研究室 准教授	免疫応答攪乱を引き起こすレトロトランスポゾン制御機構の解析

計5件

特定研究助成

機関名	代表者	部科・職位	研究題目
茨城大学	中村 麻子	理工学研究科理学野 教授	光線力学を利用した新規がん診断・治療のためのセラノスティクスシステム開発およびがんリスク制御のための分子基盤確立
岡山大学	遠西 大輔	ゲノム医療総合推進センター 研究教授	慢性炎症性呼吸器疾患の病態進行と腫瘍化における時空間的分子メカニズム解明と新規治療開発
岐阜大学	藤田 盛久	糖鎖生命コア研究所 糖鎖分子科学部門・システム糖鎖生物学研究室 教授	糖鎖のケミカルバイオエンジニアリングと1分子追跡によるプリオン病態の理解と制御
国立成育医療研究センター	深見 真紀	研究所 副所長	病院-研究所連携による小児難病の病態解明と診断法開発
国立精神・神経医療研究センター	荒木 敏之	神経研究所 疾病研究第五部 部長	神経・精神疾患病態におけるマイクロバイオームの意義に関する研究
信州大学	柴 祐司	医学部再生医科学教室 教授	細胞・遺伝子融合研究による心筋再生実用化を目指した免疫制御法の開発
東京大学	富田 泰輔	大学院 薬学系研究科機能病態学教室 教授	加齢に伴うプロテオスタシス異常による神経変性疾患に対する革新的治療・予防法開発
東京理科大学	中村 由和	理工学部応用生物科学科 中村研究室 准教授 (PI)	細胞膜構成リン脂質による老化制御機構の解明

機 関 名	代 表 者	部 科・職 位	研 究 題 目
同志社大学	坂場 武史	大学院脳科学研究科 シナプス分子機能部門 教授	神経シナプス可塑性の構成的理解と脳機能回復
長崎大学	佐藤 克也	大学院 医歯薬学総合研究科 教授(脳科学ユニット長)	プリオン病の克服をめざしたプリオン病の早期診断・治療法開発の拠点形成
兵庫医科大学	石戸 聡	医学部、病原微生物学講座 教授	機能的T細胞エピトープ解析を基軸とした研究拠点の構築
三重大学	ガバザ エステバン	大学院医学系研究科 免疫学 教授	細菌叢由来アポトーシス誘導ペプチドの非アルコール性脂肪性肝炎における意義と分子機構の解明

計12件

ビジョナリーリサーチ助成(スタート)

氏 名	所属機関・職位	研 究 題 目
味岡 逸樹	東京医科歯科大学 統合研究機構・ 脳統合機能研究センター 准教授	分子集合体ゲルを駆使した脳内オルガノイド培養技術の創製
石内 崇士	山梨大学 生命環境学部・生命工学科・ 細胞ポテンシャル研究室 准教授	卵子形成・維持に資する遺伝子群の網羅的同定とその分子機能の解明
伊藤 章吾	久留米大学 医学部医学科 内科学講座心臓・血管内科部門 助教	心臓のホメオスタシスを構築する免疫担当細胞の役割の解明
伊藤美智子	名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野 特任准教授	死細胞貪食に伴うイムノメタボリズム変調の理解と医学応用
岡田 欣晃	大阪大学 薬学研究科 臨床薬効解析学分野 准教授	血管を標的とする病原体を選ばない重症感染症治療薬の開発
小野 悠介	熊本大学 発生医学研究所 筋発生再生分野 教授	健康長寿社会の実現に向けた筋力トレーニング効果の獲得分子基盤の解明とその制御
河原崎和歌子	国際医療福祉大学 基礎医学研究センター 准教授	Klotho-Wnt5a系を標的とした新たな高血圧及び血管障害治療法の開発
北本 宗子	大阪大学 IFReC・免疫微生物学 特任准教授(常勤)	難治性小児腸疾患マウスモデルの確立
後藤 典子	金沢大学 がん進展制御研究所 分子病態研究分野 教授	超早期がん微小環境の分子機序解明によるがん予防法の開発
佐藤 守俊	東京大学 大学院総合文化研究科広域科学専攻 生命環境科学系佐藤守俊研究室 教授	光操作に基づく遺伝子治療技術の創出
砂川玄志郎	理化学研究所 生命機能科学研究センター 冬眠生物学研究チーム チームリーダー	人工冬眠と不冬眠細胞による次世代型癌治療法の開発
高島 康弘	京都大学 iPS細胞研究所 准教授	幹細胞を部分リプログラミングし、個体機能を回復させる
高野 哲也	慶應義塾大学 医学部生理学(神経生理)教室 助教	脳内分子動態の全容解明に向けた時空間的プロテオーム技術の開発と応用
高橋 暁子	がん研究会 がん研究所細胞老化研究部 部長	ストレスによる細胞運命決定機構の解明
田中 広祐	国立がん研究センター 腫瘍免疫研究分野 主任研究員	DNA損傷応答に着目した分子標的薬の根源的な耐性克服を目指す新規肺がん治療の開発
田中 芳彦	福岡歯科大学 口腔歯学部 感染生物学分野 教授	歯周病における免疫応答の解明と腸内細菌による予防法・治療法の開発
辻 竣也	山口大学 医学系研究科 薬理学講座 助教	ウイルス感染における細胞老化の役割の解明
中嶋 洋行	国立循環器病研究センター 研究所・細胞生物学部 細胞機能研究室 室長	血管が主導する新たな組織形成機構の解明

氏名	所属機関・職位	研究題目
中津 史	新潟大学 医学部生化学第二 准教授	メンブレンコンタクトを介したオルガネラ間脂質交換輸送システムの理解とその応用
永松 剛	山梨大学 高度生殖補助技術センター 教授	体外誘導卵子の発生率改善を基にした卵子の機能回復方法の開発
丹羽 康貴	弘前大学 医学研究科 病態薬理学・睡眠記憶研究室 准教授	眠気のもとを感知する細胞の発見とその応用
野々村恵子	東京工業大学 生命理工学院 野々村研究室 准教授	脳脊髄液のメカニカルダイナミクス制御機構の解析
長谷 耕二	慶應義塾大学 薬学部生化学講座 教授	IgAバリアの構築と破壊に関する統合的理解
平井 志伸	東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 フロンティア研究室、脳代謝制御グループ 主任研究員、グループリーダー	脳内へのグルコース取り込み障害に伴う認知機能低下の発症メカニズムの解明と治療法の開発
松村 貴由	自治医科大学 分子病態治療研究センター・ 循環器内科 講師	造血幹細胞老化による心血管疾患発症機序の解明
水関 健司	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学 教授	環境に応じた柔軟な行動変容を実現する神経活動の時空間ダイナミクス
三輪 秀樹	国立精神・神経医療研究センター 精神薬理研究部 分子精神薬理研究室 室長	アルツハイマー病発症機構におけるGABA神経機能不全
森永 浩伸	名古屋大学 環境医学研究所・ 発生遺伝分野 特任准教授	組織幹細胞老化が誘発する皮膚老化メカニズムの解明
山崎 博未	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 主任研究員	白血病治療を目的としたアミノ酸代謝機構の統合的理解
山下 貴之	藤田医科大学 医学部 生理学II講座 教授	触覚に誘発される快情動の解剖・生理学的基盤の解明
山田 健一	九州大学 大学院薬学研究院 教授	酸化脂質分子が引き起こす生体反応

計31件

ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)

氏名	所属機関・職位	研究題目
Wong Richard	金沢大学 ナノ生命科学研究所 教授	新型コロナウイルスのタンパク質のナノ立体構造変換反応と構造創薬への開発
小川 渉	神戸大学 大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科 教授	運動効果模倣薬開発を目指した不動化固有の病理機構の解析
菊池 次郎	自治医科大学 分子病態治療研究センター幹細胞制御研究部 准教授	完全人工合成ライブラリーを用いた治療用VHH抗体の開発
志甫谷 渉	東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻 濡木研究室 助教	構造に指南された、がんの克服を目指したりゾリン脂質受容体作動薬の創出
滝澤 仁	熊本大学 国際先端医学研究機構 特別招聘教授	造血幹細胞と骨髄の成熟ダイナミクス
竹田 哲也	岡山大学 学術研究院医歯薬学域(医)生化学分野 研究准教授	ダイナミンの疾患型SNVの多階層解析から解明する希少難治性疾患の発症機序
中沢 由華	名古屋大学 環境医学研究所 発生遺伝分野 講師	転写と共役したDNA修復の分子機構究明とDNA修復欠損性遺伝性疾患の病態解明
増田 隆博	九州大学 生体防御医学研究所 分子神経免疫学分野 教授	脳内マクロファージサブタイプの機能分離解析に基づく中枢神経系疾患発症メカニズムの理解と新規治療法の創出

氏名	所属機関・職位	研究題目
眞鍋 一郎	千葉大学 大学院医学研究院 疾患システム医学 教授	造血・免疫系によるライフコースのストレス記憶 と多病発症機序の解明
宮本 大祐	富山大学 研究推進機構アイドリング脳科学研究 センター、睡眠脳ダイナミクス研究室 准教授	睡眠脳ネットワークの多階層構造

計10件

ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)

氏名	所属機関・職位	研究題目
石谷 太	大阪大学 微生物病研究所 生体統御分野 教授	超短命魚ターコイズキリフィッシュを用いた個体 老化機構の解明と、それを基盤とした健康寿命延 伸技術の開発
大谷 直子	大阪公立大学 大学院医学研究科・ 病態生理学 教授	腸内細菌によるがんの予防・治療補助法の開発
小田ちぐさ	筑波大学 医学医療系生命医科学域免疫制御医学 助教	食食を制御する機構の解明
久堀 智子	岐阜大学 医学部 医学系研究科 病原体制御学分野 准教授	細菌の感染戦略が切り拓く新規ユビキチン制御機 構の解明
中澤 敬信	東京農業大学 生命科学部バイオサイエンス学科 教授	分子病態に基づく自閉症の分類化のトランスレー ショナル研究

計5件

ビジョナリーリサーチ継続助成(ジャンプ)

氏名	所属機関・職位	研究題目
鈴木 淳史	九州大学 生体防御医学研究所 器官発生再生学分野 教授	消化器系器官におけるダイレトリプログラミング 研究

計1件

中学校・高等学校理科教育振興助成

<中学校>

氏名	所属機関・職位	研究題目
青鹿 吉洋	恵泉女学園中学・高等学校 教諭(中学2学年主任)	理科教育における電子観望の可能性と生徒主体の 具体的な実践例の探究
浅見 拓真	白山市立笠間中学校 教諭	AR教材とScratchを用いた天体分野の『学び合い』 授業実践
今澤 宏太	大阪教育大学附属天王寺中学校 教諭	IoTセンサーを活用したビオトープの定量的観測
小野友紀子	弘前市立南中学校 教諭	世界遺産「白神山地」とマタギの知恵から学ぶSD Gs
小林 暉	福井市至民中学校 教諭	中学理科における防災教育を取り入れた地学分野 カリキュラムの開発と実践
佐藤 大志	網走市立第一中学校 主幹教諭	「主体的・対話的で深い学び」を実現する電流モデ ル実験の開発(中学校～高校編)
杉田 泰一	広島大学附属中・高等学校 教諭	身近な砂を起点とした地球システムの探究
春原 実	宮城県多賀城市教育委員会 社会教育主事	古代製鉄方法を学校現場等の学習に取り入れる取 り組み
墨野倉伸彦	立教新座中学校・高等学校 教諭	熱帯植生を学校に再現し、生態学的な探究活動を 実践する

氏名	所属機関・職位	研究題目
高橋 弾	釧路市立幣舞中学校 教諭	地学領域における「地球システム概念」の形成に向けたカリキュラム開発
谷本 薫彦	津山市立北陵中学校 指導教諭	コーナーキューブをコアにした領域横断的に学ぶSTEAM教育のカリキュラム開発とその評価～理科に閉じない理科の実践研究～
永野 猛人	福岡県筑紫野市立二日市中学校 主幹教諭	ニホンミツバチ養蜂生産物を活用した中学校理科学習指導の充実
橋本 悟	浦和実業学園中学校・高等学校 教諭	環境教育の充実化を図るアマモの培養とサンゴの飼育
廣瀬 里佳	山脇学園中学校・高等学校 理科教諭	アコヤガイの危機を通じた新しい貝教育の開発
増田 智	茨城県立土浦第一高等学校附属中学校 教諭	鉄をつくる探究的な実験プログラムの開発と合金作製への応用
松本 隆	長崎市立伊王島中学校 教諭	防災教育の視点に基づいた理科学習プログラムの開発～地理情報システムと3Dモデルの活用を通して～
山田 一幸	筑波大学附属桐が丘特別支援学校 教諭	インクルーシブ教育実現に向けて様々な障害種に対応した肢体不自由生徒が安全にできるマイクロスケール実験の教材開発と実践
山本 理恵	神戸市立布引中学校 教諭	理系女子を育てるためのペア実験・1人1実験の教材開発と授業実践
米沢 剛至	滝川第二中学校・高等学校 教諭	ゲル式電気泳動装置の中学理科への導入

計19件

<高等学校>

氏名	所属機関・職位	研究題目
秋山 和広	早稲田大学高等学院 教諭	高等学校における生体電位測定技術の教材化と授業内実践
池内 理人	北海道滝川高等学校 教諭	非海岸地帯での海洋生物の飼育・観察方法の改良 オホーツクで採取した生物教材の無料配布と紹介
池谷 仁里	兵庫県立高砂南高等学校 教諭	巨木化・高齢化した樹木から見た校内植生の現状と課題
乾 まどか	大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 主幹教諭	英語科から広げる『天』と『地』の授業プログラムの開発と普及～科学者の追体験～
今井 丈暁	岐阜県立大垣西高等学校 教諭	「南宮山」に生息するニホンジカに関する生態学的解析
岩谷 英直	栃木県立小山北桜高等学校 教諭	できるか、見える化？建物の揺れを科学する！
大田 毅	開星中学高等学校 学年主任	ゲーミフィケーションを導入した学習展開は生徒の主体性向上と理系離れ抑制に効果があるかを検証する～化学基礎暗記単元におけるカードゲーム作成～
大場 祐汰	茨城県立玉造工業高等学校 教諭	分子シミュレーションやプログラミングを活用した化学探究活動の創出－ICTの活用で「感覚的な理解」から「論理的な理解」への転換を目指して－
小川 博久	植草学園大学附属高等学校 非常勤講師	「マイウニ飼育」から考える生命と海の学びプログラムの開発
奥村 昌美	京都府立亀岡高等学校 実習助手	国内の城水堀に生息する野生メダカの遺伝子型分布および遺伝的攪乱の解析について

氏名	所属機関・職位	研究題目
小黒 環	姫路市立飾磨高等学校 教諭	海水生魚食魚であるスズキに右利き・左利きは存在するのか！？
小野寺弘幸	盛岡市立高等学校 教諭	地球表層部地下構造の可視化による、横断的な思考を育む授業実践
片岡 佑輔	東洋大学附属牛久高等学校 教諭	霊長類ヒト科動物の系統樹を描く生徒実習教材の開発とその効果—3Dプリンターで作製した頭骨のミニレプリカ標本を用いた観察・計測・分析—
亀田麻記子	順天中学高等学校 特任講師	「知る」から始める環境教育プログラムの開発—トンボの生息環境把握と生物多様性保全への歩み—
河井 昇	大阪府立天王寺高等学校 教諭	アカムシの唾腺染色体の観察を題材としたセントラルドグマの可視化
川島 愛美	東京都立目黒高等学校 教諭	天井投影型の大型水波投影装置の開発と授業における工夫と実践
河田 雅幸	岐阜県立八百津高等学校 教諭	山間のため池にあるマイクロプラスチックの研究III
木原 秀人	山口県立下関工科高等学校 教諭	地域の雷観測システムの開発—ものづくりと日々の観測を通して大気電気現象やIoTおよびSDGsを身近に—
小荒井千人	慶應義塾湘南藤沢中等部・高等部 教諭	植物化石を用いた古気温と古環境を推定する高等学校地学の探求的教材の開発と実践
竿下 央	大阪学園大阪高等学校 教諭	環境DNA分析を利用した淀川水系の魚類相調査—中高接続を通じた生物保全の実践活動—
佐々木 淳	北見藤高等学校 教頭	1人1台PCを効果的に活用した、たのしくわかる高校物理の生徒実験開発と実践
島野 誠大	立教新座中学校・高等学校 教諭	物理と生物の科目横断的な視点に立ったDNA二重らせん構造の教材開発
住川 真和	新潟県立高田高等学校 教諭	廃棄物系バイオマスからのバイオエタノール生成に関する研究
高橋 寛明	愛媛県立松山商業高等学校 教諭	タデアイの葉を用いた赤い藍染の実現に向けて
田代 拓	山形県立加茂水産高等学校 教諭	水中フォトグラメトリー技術を応用した藻場モニタリングによる環境保全と教材化
田中 伸樹	浦和実業学園高等学校 常勤講師	水の浄水・汚水処理を通して、化学がどのように人々の生活に役立つかを感覚的・直観的に理解できるような実験装置の作成と授業の実践
壺井 宏泰	兵庫県立舞子高等学校 教諭	[質量]と[重さ]と「浮力」の理解を深める実験教材の開発
寺本 英晃	埼玉県立坂戸高等学校 教諭	モール法を用いた有色Co錯体の定量分析に関する実験教材の開発
友松 央樹	京都府立園部高等学校 教諭	生徒の自由な発想による自然科学分野の探究活動プログラムの確立～思考力・判断力・表現力を養うための生徒主体の実践研究を目指して～
仲野 純章	奈良県立奈良高等学校 教諭・研究推進部長	理科教育における音源用途としての音叉の特性理解と最適化開発
中野 智保	仙台南高等学校 教諭	野生動物を教材とした環境教育～実感を伴った理解と科学的思考力の育成を目指して～
名取 慶	玉川学園高等部 常勤講師	環境DNA分析を用いたサンゴ学習教材の開発

氏名	所属機関・職位	研究題目
成田 彰	東京工業大学附属科学技術高等学校 教諭	土壌中微生物を利用した電池(泥電池)に対する生物・化学的な検討および実習教材としての開発
西澤 拓未	長野県長野工業高等学校 教諭	水耕栽培がもたらす果樹の未来～省資源化による環境課題への挑戦～
長谷川光隆	愛知県立佐屋高等学校 教諭	もったいないプロジェクト 規格外トマトの有効利用(ドライトマトとトマトパウダーを利用して)と地域普及活動
濱島 裕輝	東京都立墨田川高等学校 教諭	アサガオのABCモデルを利用した遺伝子実験教材の開発
濱田 芙美	広島県立大門高等学校 教諭	大門高校周辺における植物環境の変化とチョウ類の多様性～失われた環境を模したバタフライガーデンの設置は多様性の復元に効果が見られるのか～
樋之口 仁	池田学園池田中学高等学校 教諭	地域素材「活火山」を探究する課題研究の実践～生徒による火山ガス分析・火山噴煙の帯電状態観測・火山雷観測の工夫～
福田 哲也	追手門学院大手前中高等学校 室長	ロボット開発によるSDGsなどの社会課題の解決を目指したSTEAM教育の推進と展開
福本 奈由	大阪府立茨木高等学校 教諭	メタバースで茨高ミュージアム ～学校の魅力を発信するためのメタバースの活用～
藤田 純太	京都府立福知山高等学校 教諭	京都沖深海性エビ類の食性解析から読み解く深海適応戦略～地元水産資源を活用した高校生の探究プログラム～
藤浪 謙	奈良県立西和清陵高等学校 教諭	墨作りの原理を活用した炭素材料が分散したキセロゲルの簡便合成
帆苺 信	新潟県立新潟翠江高等学校 教諭	通信制高校における魅力的なDNA実験教材の開発
保坂 勝広	東京都立科学技術高等学校 主任教諭	未利用資源としての林地残材の熱分解によるガス化に関する研究
前廣 清香	武蔵高等学校中学校 教諭	高等学校生物学教育における分子生物学的実験の導入
松本 隆行	東京都立新宿高等学校 主任教諭	進学重視型高等学校において実社会・実生活との関連を重視した化学基礎・化学の学習プログラムの開発
宮川 萌	北海道伊達緑丘高等学校 教諭	有珠山噴火後における生態系の回復と移り変わり1910年および2000年噴火の四十三山、西山の動物相、植物相、菌類相の比較を通して
村山 一将	札幌日本大学高等学校 教諭	「生命を尊び、自然を大切に、環境の保全に寄与する態度を養う」ための総合的な環境教育プログラムの開発とその普及
森下 忠志	東京都立八王子東高等学校 指導教諭	高校生物の授業で扱う微生物等の教材生物の生物実験室での維持と、それらを活用した実験方法、及び実験を効果的に行うための生物実験室環境整備の指針の作成
山中 康彰	関西大学第一高等学校・中学校 教諭	真の「生き物好き」になるための多様な人材交流と生徒らのキャリア形成を目的とした一歩先を行く生物部の活動
横山 一郎	湘南学園中学校高等学校 非常勤講師	スマホの位置情報と画像を登録するアプリの開発ーフィールドでデジタル端末を活用する生態系学習方法の検討ー

計51件

2023年度 応募件数・採択件数・採択率

プログラム名	応募件数	採択件数	採択率
武田報彰医学研究助成	26	10	38%
ハイリスク新興感染症研究	51	10	20%
生命科学研究助成	203	30	15%
医学系研究助成(がん領域・基礎)	121	45	37%
医学系研究助成(がん領域・臨床)	65	24	37%
医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	117	44	38%
医学系研究助成(感染領域)	69	26	38%
医学系研究助成(基礎)	175	66	38%
医学系研究助成(臨床)	95	35	37%
医学系研究助成(小計)	642	240	37%
医学系研究継続助成(がん領域・基礎)	12	5	42%
医学系研究継続助成(がん領域・臨床)	8	3	38%
医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	19	8	42%
医学系研究継続助成(感染領域)	3	1	33%
医学系研究継続助成(基礎)	24	10	42%
医学系研究継続助成(臨床)	7	3	43%
医学系研究継続助成(小計)	73	30	41%
薬学系研究助成	140	41	29%
薬学系研究継続助成	12	6	50%
ライフサイエンス研究助成	177	43	24%
ライフサイエンス研究継続助成	11	5	45%
特定研究助成	27	12	44%
ビジョナリーリサーチ助成	397	31	8%
ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	18	10	56%
ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	11	5	45%
ビジョナリーリサーチ継続助成(ジャンプ)	6	1	17%
中学校理科教育振興助成	27	19	70%
高等学校理科教育振興助成	72	51	71%
合計	1,893	544	29%

研究助成 年度別実績

< 1964年~2023年 >



