

## 2023年度研究助成金交付対象者

### 1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫/幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療、血液がん等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	足立 雄太	愛知県がんセンター 研究所 がん標的治療TR分野	KRAS G12C阻害薬耐性における MRAS/SHOC2/PP1c複合体を標的とした治 療開発
2	石内 崇士	山梨大学 大学院総合研究部 生命環境学域 細胞ポテンシャル研究室	卵子の恒常性維持およびその破綻に寄 与するエピゲノム変化の解明
3	一條 遼	京都大学 医生物学研究所 生命システム研究部門 組織恒常性システム分野	筋膜から解き明かす毛包幹細胞制御メ カニズムの解明
4	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	NK細胞の抗腫瘍活性を増強する新規免 疫賦活化システムの開発
5	乾 雅史	明治大学 農学部 生命科学科 動物再生システム学研究室	骨格筋形態を制御する筋腱相互作用因 子の同定
6	入江奈緒子	実験動物中央研究所 ライブイメージングセンター 代謝システム研究室	ヒト生殖細胞がん化プロセスの培養系 モデリング
7	大谷健太郎	国立循環器病研究センター 研究所 分子薬理部	エフェロサイトーシスに伴うマクロ ファージの極性転換を介した間葉系幹 細胞による心筋組織修復の機序解明
8	國本 博義	横浜市立大学 医学部 血液・免疫・感染症内科	高リスク白血病のミトコンドリア代謝 経路を標的とした抗がん剤耐性克服の ための新規治療戦略基盤の確立
9	熊谷雄太郎	産業技術総合研究所 生命工学領域	構成的手法による免疫細胞分化・機能 制御因子の探索と応用
10	後藤 慎平	京都大学 iPS細胞研究所 呼吸器再生医学研究室	呼吸器上皮の恒常性破綻による難治性 呼吸器疾患の病態解明
11	中嶋悠一郎	東京大学 大学院薬学系研究科 遺伝学教室	栄養環境の変動による腸管上皮の脱分 化制御機構の解明

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
12	原 貴史	徳島文理大学 薬学部 病態分子薬理学教室	皮膚毛包幹細胞の制御機構における亜鉛シグナルの役割と新たな皮膚再生メカニズムの理解
13	平林 茂樹	九州大学 大学院医学研究院 プレシジョン医療学分野	エンハンサー活性に着目した家族性骨髄系腫瘍の遺伝子発現制御機構及び発症機序の解明
14	藤田 諒	筑波大学 医学医療系トランスポーター 医学研究センター 再生医学	骨格筋幹細胞ダイナミクスの理解に基づいた幹細胞個別化医療の実現
15	前川 知樹	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター	口腔幹細胞ニッチに着目した再生能力賦活化機構の解明
16	松花 沙織	神戸大学 大学院理学研究科 生物学専攻 生命情報伝達講座	心臓の形態的複雑さをもたらす心臓神経堤細胞の分化機構の解明
17	武藤 真長	滋賀医科大学 動物生命科学センター	非ヒト霊長類の胚盤胞における内部細胞塊と栄養膜細胞の分化運命の解明
18	村田 憲治	札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 病態情報学部門/病理学第一講座	革新的抗原・TCRペア網羅的解析方法を用いた難治性肉腫に対する新規T細胞療法の開発
19	藪下 知宏	東京大学 大学院薬学系研究科 分子腫瘍薬学 (現熊本大学)	造血幹細胞の運命制御をシングルセルで予測する分子基盤の解明
20	山本 圭太	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 先進分子腫瘍学分野	白血病治療薬耐性に関わるRNA-蛋白質複合体の網羅的解析

## 2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能／病態解析に関する研究

(ゲノムの機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネティクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	阿部 洋典	熊本大学 発生医学研究所 染色体制御	MuvB による減数分裂前S 期制御の分子機構の解明

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
2	岩崎 由香	理化学研究所 生命医科学研究センター 非コードゲノム機能研究チーム	トランスポゾンとその制御機構が形作る核内構造と遺伝子発現
3	歐陽 允健	九州大学 生体防御医学研究所 エピゲノム制御学	ロングリード全ゲノム微量解析法開発によるDNAヒドロキシメチル化の機能解明
4	大井 一高	岐阜大学 大学院医学系研究科 精神医学	Polygenic Risk ScoreおよびMethylation Risk Scoreの相互作用に基づく統合失調症と双極症の鑑別手法の開発
5	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	オンコヒストンを無毒化する化学触媒の開発
6	吉川 貴子	東北大学 大学院医学系研究科 発生発達神経科学分野	神経発達障害を引き起こすmRNA制御機構の解明
7	黒滝 大翼	熊本大学 国際先端医学研究機構 免疫ゲノム構造学研究室	クロマチン高次構造の変容を狙った新たな炎症制御法の開発
8	斎藤 優樹	国立がん研究センター 研究所 分子腫瘍学分野	飽和変異導入法と単一細胞RNAシーケンスを組み合わせた変異体大規模機能スクリーニング手法の開発
9	齋藤 悠城	札幌医科大学 医学部 解剖学第二講座	CRISPRスクリーニングによる老化細胞のメカノバイオロジー機構の解明
10	塩田 倫史	熊本大学 発生医学研究所 ゲノム神経学分野	核酸高次構造に着目したRNA相分離による神経機能制御メカニズムの解明
11	高野 哲也	慶應義塾大学 医学部 生理学	空間的プロテオーム技術による自閉スペクトラム症の三者間シナプス病態メカニズムの解明
12	道家 智仁	名古屋大学 大学院医学系研究科 腎臓内科	慢性腎臓病リスク遺伝子USP24の機能解明
13	中野 将希	滋賀医科大学 神経難病研究センター 基礎研究ユニット 分子神経病理学部門	個体老化からアプローチする脳内A $\beta$ 蓄積制御機構の解析

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
14	野田 大地	熊本大学 大学院先導機構 (生命資源研究・支援センター) 生殖機能学分野	遺伝子改変マウスを使った精子が子宮から卵管へと移行するための分子メカニズムの解明
15	福村 和宏	藤田医科大学 医科学研究センター 遺伝子発現機構学研究部門	新規スプライシング制御因子SPF45から探る抗がん剤耐性獲得機構の解明
16	松井 崇浩	大阪大学 大学院医学系研究科 病態病理学・病理診断科	自家蛍光イメージングから迫る肺泡マクロファージの肺がん組織における細胞機能の解析
17	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	クロマチンリモデリング因子欠損腫がん細胞における多様性獲得機構の解明
18	山口 新平	東邦大学 理学部 生物学科 幹細胞リプログラミング教室	哺乳類の父母染色体で異なるゲノム機能の解明
19	横溝 貴子	東京大学 医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学分野	感染記憶を持つ造血幹細胞のエピゲノム異常による腫瘍化機構の解明

### 3) 免疫／アレルギー／炎症／感染症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、感染症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、サイトカイン／ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	浅島 弘充	筑波大学 医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学	シェーグレン症候群の炎症病変局所における自己免疫応答の解明
2	伊藤 能永	京都大学 医生物学研究所 病因免疫学分野	乾癬の新しい動物モデル確立と疾患原因自己抗原の同定による、新規治療法基盤構築
3	今井 優	信州大学 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所	抗生物質ポリミキシンと相乗的に働く抗生物質およびアジュバント化合物の探索
4	今西 貴之	北里大学 医学部 免疫学	T細胞の老化を誘導する自然免疫センサーの解明

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
5	遠藤 裕介	かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医科学研究室	脂質代謝を基盤とした二重の抗ウイルス応答メカニズムの解明と画期的創薬モダリティの創出
6	奥村 龍	大阪大学 大学院医学系研究科 免疫制御学	腸管ムチン糖鎖の異常による炎症性腸疾患発症機序の解明
7	小野寺 淳	千葉大学 国際高等研究基幹 大学院医学研究院 免疫発生学	免疫細胞のエピゲノム異常が引き起こす呼吸器慢性炎症疾患の分子機構解明
8	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	新規好中球サブセットの分化制御を介したがん免疫制御機構の解明
9	河部 剛史	東北大学 大学院医学系研究科 病理病態学講座 免疫学分野	新たな自己反応性T細胞の免疫学的意義の解明
10	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	慢性疼痛の基盤を成すミクログリアの性差形成機構の解明
11	澤田 雄宇	産業医科大学 皮膚科学	皮膚細菌由来の短鎖脂肪酸によるエピジェネティクスを介した炎症性皮膚疾患の制御機構の解明
12	城村 由和	金沢大学 がん進展制御研究所 がん・老化生物学研究分野	部分的リプログラミングによる老化細胞の若返りメカニズムの解明
13	鈴木 達也	順天堂大学 大学院医学研究科 微生物学	ウイルス媒介蚊の唾液を標的とした汎フラビウイルスワクチンの開発に資する研究
14	清家 圭介	岡山大学 学術研究院医歯薬学域 血液・腫瘍・呼吸器内科	ミトコンドリアによる末梢CD4 CD8 double negative T細胞機能制御機構の解明
15	竹下 勝	慶應義塾大学 医学部 リウマチ膠原病内科	シェーグレン症候群の病変組織における自己免疫機構の解明と抗原特異的免疫抑制療法の開発
16	但馬 正樹	京都大学 大学院医学研究科附属がん免疫総合研究センター 高次統御システム間制御部門	代謝ストレスが免疫応答に及ぼす時空間的影響の解析

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
17	千見寺貴子	北海道大学 保健科学研究所 リハビリテーション科学分野	シングルセルRNA-seq解析による老化細胞を中心とした関節リウマチの病態解明
18	長竹 貴広	明治大学 農学部 生命科学科 生体機構学研究室	ワクチン抗原特異的免疫応答における食事脂質の量と質の関与
19	伴戸 寛徳	旭川医科大学 医学部 感染症学講座 寄生虫学分野	ヒトの脳におけるトキソプラズマの潜伏感染および再活性化メカニズムの解明
20	平井 敏郎	大阪大学 微生物病研究所 BIKEN次世代ワクチン協働研究所 ワクチン創成グループ	肺における免疫応答の持続性と抗体価持続性の連関解明
21	平松 征洋	大阪大学 微生物病研究所 分子細菌学分野	宿主感染時における病原性細菌のアルブミン感知システムの解明
22	前島 裕子	福島県立医科大学 医学部 病態制御薬理医学講座	ミクログリアNucleobindin2 (NUCB2)の生理的・病態的役割の解明
23	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	脳境界免疫を基軸とした中枢性疾患発症メカニズムの理解
24	松本 佳則	岡山大学 学術研究院医歯薬学域 大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学	チロシンリン酸化に着目した関節リウマチ発症機序の解明と新規治療標的の探索
25	三上 優	東京大学 大学院医学系研究科 内科学専攻 呼吸器内科学	気道炎症と慢性低酸素の相互作用に着目した、慢性気道粘液栓への抗炎症治療の探索
26	宮部 千恵	聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 診断治療法開発・創薬部門	病原体由来分子による血管炎誘導メカニズムの解明
27	宮部 斉重	聖マリアンナ医科大学 医学部 免疫学・病害動物学	病態の可視化から新規治療法開発に挑む
28	村居 和寿	金沢大学 医薬保健研究域 保健学系 病態検査学講座	Lipaseによる感染免疫制御機構の解明

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
29	村上 智彦	大阪大学 大学院歯学研究科 生化学教室	小胞体ストレスと炎症の連関と自己免疫疾患の発症機構の解明
30	矢部 力朗	日本医科大学 先端医学研究所 細胞生物学部門	内在性核酸による記憶T細胞形成制御機構の解明
31	湯川 将之	愛媛大学 大学院医農融合公衆衛生学環 生命情報学	クロマチン高次構造によるヘルパーT細胞の遺伝子発現制御機構の解明とアレルギー疾患への影響
32	吉永 正憲	京都大学 大学院医学研究科 医化学分野	RNA修飾が織りなす免疫制御機構の解明
33	Raveney Ben	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部	Study of NRP1 as a new marker targeting pathogenic immune cells in autoimmune diseases

#### 4) 循環器／血液疾患の病態解析／治療制御に関する研究

(心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、高脂血症、メタボリックシンドローム等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	相澤 卓範	京都大学医学部附属病院 循環器内科	ヒト iPS 細胞モデルを用いたノンコーディング 領域の遺伝子異常が引き起こす不整脈疾患の病態解明
2	石山 賢一	京都大学医学部附属病院 血液内科	再発難治急性リンパ性白血病治療のための腫瘍免疫プロファイリングの開発と治療抵抗性メカニズムの解明
3	稲葉 有香	金沢大学 新学術創成研究機構 栄養・代謝研究ユニット	肥満・インスリン抵抗性におけるネクロプトーシスの役割の解明
4	大塚憲一郎	大阪公立大学 大学院医学研究科 循環器内科学	遊離自己核酸断片が冠動脈壁炎症と細胞外マトリックス分解に及ぼす役割と病態マーカーとしての意義の探索
5	尾花 理徳	大阪大学 大学院薬学研究科 臨床薬効解析学分野	Runx2発現ミエロイド細胞による新規腎線維化制御機構の解明

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
6	桂田 健一	自治医科大学 薬理学講座 臨床薬理学部門	視床下部-腎神経連関を標的とした肥満糖尿病における高血圧治療戦略
7	加藤 浩一	滋賀医科大学 医学部 循環器内科	徐脈性不整脈の重症化に心臓ナトリウムチャンネルのカップリングが与える影響についての研究
8	木村 夏花	自治医科大学附属病院 トランスレーショナルリサーチ 推進部 (現自治医科大学)	マルチオミックス解析を駆使した家族性大動脈瘤・解離の素因解明
9	桐田 雄平	京都府立医科大学 大学院医学研究科 腎臓内科学	慢性腎臓病発症における新規標的細胞群「FR-PTC」のセクレトーム分子基盤の解明による新規治療薬の開発
10	後藤 信一	東海大学 医学部 総合診療学系・総合内科	糖尿病性心筋症の疾患感受性メカニズム解明 -AIのメカニズム解明への応用-
11	小室 仁	東京大学医学部附属病院 循環器内科	Deep learningによるhigh-throughputスクリーニングシステムを用いた新規心不全治療薬の開発
12	近藤 孝行	千葉大学医学部附属病院 消化器内科	門脈大循環短絡路に着目した門脈肺高血圧症の病態解明および新規治療法の創出
13	佐野 宗一	国立循環器病研究センター 研究所 心血管モザイク研究室	女性の血液中の後天的X染色体喪失と疾患発症リスクに関する研究
14	篠原 啓介	九州大学病院 循環器内科	心腎連関のneural network：腎臓病合併の心不全における「腎神経求心路→脳」の役割の解明
15	高野 晴子	日本医科大学 先端医学研究所 病態解析学部門	血管内皮細胞の臓器多様性の獲得と加齢による喪失メカニズムの解明
16	中尾 周	東海大学 医学部 医学科基礎医学系生体機能学領域 応用分子生理学研究室	心臓ペースメーカー組織における代謝リモデリングの解析と新規不整脈治療法の開発
17	長尾 博文	大阪大学 大学院医学系研究科 代謝血管学	各細胞/組織由来エクソソームによる代謝恒常性維持とアディポネクチンによる新規シグナルの解明



No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
18	西山崇比古	慶應義塾大学 医学部 循環器内科	遺伝子編集を用いた難治性拡張型心筋症の新規治療法の構築
19	松本有樹修	九州大学 生体防御医学研究所 分子医化学分野 (現名古屋大学)	Myo-ribosomeの欠損により生じる心疾患の発症分子機序の解明
20	安河内友世	九州大学 大学院歯学研究院 OBT研究センター	胎内栄養環境が規定する肥満症病態形成メカニズム～実験的検証と出生コホート疫学調査による包括的理解～
21	安田 大恭	秋田大学 大学院医学系研究科 生体防御学講座	生理活性脂質リゾホスファチジン酸がリンパ管関連病態を制御するメカニズムの解明
22	山口 智和	九州大学 大学院医学研究院 薬理学分野	CNOT10による微小管mRNAの発現制御を介した心不全抑制機構の解析
23	山城 義人	国立循環器病研究センター 研究所 先端医療技術開発部	部分的な内皮間葉転換 (Partial EndMT) 制御メカニズムの解明
24	横川 哲朗	福島県立医科大学 循環器内科学講座	肺動脈周囲マクロファージの集積機構に着目した肺高血圧症の新規治療薬の開発
25	渡邊 和寿	自治医科大学 分子病態治療研究センター 人類遺伝学研究室	オミックスデータベースより見出された新規肥満遺伝子の解析

## 5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索／機能解析／治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	青木 重樹	千葉大学 大学院薬学研究院 生物薬剤学研究室	HLAの翻訳後修飾・輸送機構の理解に基づいた薬物副作用の制御
2	石田 慶士	岐阜薬科大学 生命薬学大講座 衛生学研究室	児の神経発達に対する母体獲得免疫応答の影響とその人為的制御

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
3	井貫 晋輔	京都大学 大学院薬学研究科 創薬有機化学分野	スピロ環状ペプチドテンプレートを利用した未踏ケミカルスペースの開拓
4	衣斐 大祐	名城大学 薬学部 薬品作用学研究室	マジックマッシュルームの幻覚成分「シロシビン」の抗うつ作用研究から考える新規うつ病治療標的
5	大平 崇人	鳥取大学 医学部 生命科学学科 染色体医工学講座	ゼブラフィッシュ人工染色体の開発と創薬への応用
6	加藤 寛子	大阪大学 大学院薬学研究科 先端化粧品科学共同研究講座	低酸素微小環境に着目した汗腺幹細胞培養法の確立
7	金沢 貴憲	静岡県立大学 薬学部 創剤科学分野 (現徳島大学)	膵島集積型核酸搭載ナノ粒子の開発と糖尿病根治に向けた新規膵β細胞標的治療基盤の構築
8	神谷 真子	東京工業大学 生命理工学院	生体構造の特異的多重観察を可能とする環境応答型ラマンプローブの開発
9	河合 喬文	大阪大学 大学院医学系研究科 統合生理学	精子独自のイオンチャネルー脂質関連の解明とその創薬研究基盤
10	五島 悠介	千葉大学 大学院医学研究院 泌尿器科学	ゲノム編集技術を用いた癌横断的な合成致死遺伝子のスクリーニングシステムの構築
11	坂本 雅行	京都大学 大学院生命科学研究所 脳機能発達再生制御学分野	樹状突起スパインにおける電氣的活動ならびに細胞内シグナル分子の可視化
12	澤間 善成	大阪大学 大学院薬学研究科 薬品製造化学分野	創薬と生命現象の解明に資する重水素化生体関連化合物の合成と応用
13	志津 怜太	静岡県立大学 薬学部 衛生分子毒性学分野	核内受容体PXRによる肝がん進行抑制作用の機序解明と創薬への応用
14	榛葉 健太	東京大学 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 生体数理工学研究室	<i>In vitro</i> ヒト脱髄モデルの開発と跳躍伝導の直接電気計測による伝導機能評価技術の確立

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
15	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	大規模ライブラリーの構築・スクリーニング・解析によるタンパク質間相互作用阻害ペプチド探索技術の創出
16	寺坂 尚紘	東京工業大学 地球生命研究所	抗菌ペプチドの微量迅速探索法の開発
17	鳥海 尚之	東京大学 大学院薬学系研究科 基礎有機化学教室	生体での近赤外光治療・イメージングを可能にする外部刺激応答型「金属-芳香族」分子の創製
18	中村 孝司	北海道大学 大学院薬学研究院 薬剤分子設計学研究室	ナノDDSを用いたNK細胞サブセットの機能改変とがん免疫療法への展開
19	濱 弘太郎	帝京大学 薬学部 物理薬剤学研究室	酸化脂質の構造解析を起点とする副腎白質ジストロフィーの病態マーカーの開発と発症機序の解明
20	日比野絵美	名古屋大学 大学院創薬科学研究科 構造分子薬理学分野	西洋ハーブ・漢方薬成分からの口腔内タイトジャンクション緩和成分の探索
21	馬 悦	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 創薬シーズ開発推進室	核酸高次構造選択的な新規リガンドの探索と応用
22	水野 忠快	東京大学 大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室	肝機能障害進展抑制薬の開発を志向した肝機能障害の破滅的進展機序の解明
23	村井 健一	大阪大学 大学院薬学研究科 医薬合成化学分野	天然有機化合物「アンセロン類」をシーズとするHIV根治を目指した創薬化学研究
24	保嶋 智也	名古屋市立大学 医薬学総合研究院（薬学） 医療薬学講座 薬物動態制御学	リソソームにおける尿酸動態に着目した痛風発症の抑制機構の解明と創薬への展開
25	山次 健三	千葉大学 大学院薬学研究院 薬品合成化学研究室	位置選択的タンパク質化学修飾技術が可能にする $\alpha$ 線放出核種プレターゲティング療法の革新
26	山梨 義英	東京大学医学部附属病院 薬剤部	脂質トランスポーターにより制御される新規LDLサブタイプの病態生理学的意義の解明とその分子機構解析

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
27	能崎 優太	東北大学 大学院薬学研究科 界面物性化学分野	リン脂質ポリマーバイオコンジュゲートを用いた細胞浸透型タンパク質キャリアの開発
28	米澤 淳	慶應義塾大学 薬学部 統合臨床薬理学講座	バイオトランスフォーメーション解析による抗体医薬品の真の体内動態解明
29	李 勇燦	横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 生体膜ダイナミクス研究室	尿酸輸送体の立体構造に基づく尿酸排泄促進薬の作用機序と薬物相互作用の解明
30	渡邊 瑞貴	北海道大学 大学院薬学研究院 創薬有機化学研究室	タンパク質二次構造を模倣し機能する生物活性ペプチドの汎用的創出法の確立

## 6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化医療、トランスレーショナルメディシン等の研究)

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
1	石原 孝也	島根大学 医学部 医学科 生命科学講座 (生物学)	ミトコンドリアゲノムのリモデリングに着目した創薬標的の探索
2	内村 智也	京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門	デュシェンヌ型及びベッカー型筋ジストロフィーに対する発症予防を目的とした新規遺伝子治療法の創出
3	神林 隆一	東邦大学 医学部 薬理学講座	SGLT2阻害薬の心房細動治療薬としての臨床応用を目指したトランスレーショナル研究
4	近藤 誠	大阪公立大学 大学院医学研究科 脳神経機能形態学	ケタミンの抗うつ作用メカニズムの解明と新薬開発への応用
5	清水 峻志	東京大学 アイソトープ総合センター (現昭和大学)	SGLT2が小胞体ストレス応答を介して、心筋細胞老化に与える影響の解明
6	清水 秀幸	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	創薬DXプラットフォーム構築を志向した抗がん剤の計算最適化

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
7	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	カルシウムマイクロドメイン構成分子を標的とした血管リモデリング形成機構の解明とその創薬への応用
8	高鳥 翔	東京大学 大学院薬学系研究科 機能病態学教室	ミクログリア関連因子INPP5Dの機能解明とアルツハイマー病医薬標的としての応用研究
9	丹野 秀崇	東京都医学総合研究所 疾患制御研究分野 がん免疫プロジェクト	抗体・TCR-抗原相互作用網羅的解析技術の開発
10	内藤祐二郎	大阪大学 大学院医学系研究科 呼吸器免疫内科	がん微小環境における免疫調整分子を用いた固形がんの新規個別化バイオマーカー及び免疫複合療法の開発
11	中村 浩之	千葉大学 大学院薬学研究院 薬効薬理学研究室	セラミド代謝酵素を標的としたニーマン・ピック病C型の革新的治療薬の開発
12	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	セロトニン神経機能制御を通じた糖分過剰摂取抑制薬の開発
13	西村 浩平	名古屋大学 大学院理学研究科 理学専攻 生命理学講座	小分子抗体を活用した細胞内悪性タンパク質の除去法の構築
14	長谷川恵美	京都大学 大学院薬学研究科 医薬創成情報科学専攻 システムバイオロジー分野	老化に伴う睡眠異常の発症メカニズムの解明と新たな治療的介入の提案
15	福田 佐織	藤田医科大学 医学部 ウイルス学講座	弱毒生ワクチンRotarix株を基盤とした腸管指向性ロタウイルスベクターの開発
16	藤森 尚	九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 総合消化器研究室 膵臓グループ	膵癌患者由来オルガノイドを用いた肝転移メカニズムの解明と個別化治療の開発
17	星 崇仁	筑波大学 医学医療系 眼科	合成高分子マイクロスフェアを用いた眼科領域薬剤徐放プラットフォームの開発
18	栞田 大生	千葉大学 大学院医学研究院 脳神経内科学	安静時脳機能画像と脳血流変化に着目した慢性片頭痛の定量的評価システムの構築

No.	氏名	所属機関名	研究テーマ
19	松田 幸樹	鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 抗ウイルス療法研究分野	HIV-1感染症の機能的治癒を目指した新規治療法の開発
20	村岡 大輔	愛知県がんセンター 研究所 腫瘍免疫制御TR分野	腫瘍浸潤キラーT細胞の空間情報と網羅的遺伝子発現情報の統合解析に基づく革新的治療法の開発
21	森川 真大	帝京大学 先端総合研究機構 健康科学研究部門	アクチビン・ミオスタチン阻害剤FSTL3製剤の臨床応用に向けた検討
22	山田 幸司	東京慈恵会医科大学 医学部 生化学講座	新規タンパク質分泌機構CUPSを標的としたがん創薬研究
23	渡邊 征爾	名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野	小胞体・ミトコンドリア接触部における神経変性疾患の新規治療標的分子の同定