

## 2023年度 創発的研究支援事業 採択課題

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
秋山 みどり	京都大学	大学院工学研究科	助教	全フッ素化分子の合成と機能開拓	グンパネル
浅野 圭佑	北海道大学	触媒科学研究所	准教授	触媒的臭素化が導く高感度細胞系解析	グンパネル
麻生 亮太郎	九州大学	大学院工学研究院	准教授	環境制御技術による表界面ナノ構造評価	古原パネル
安部 力	岐阜大学	大学院医学系研究科	准教授	低侵襲操作で切り拓く自律神経を介した疾患軽減手法開発	鄭パネル
ALEV CANTAS	京都大学	高等研究院	教授	Bottom-up reconstitution of human post-gastrulation development ボトムアップアプローチによるヒト原腸陥入後胚発生再構成	斎藤パネル
淡川 孝義	理化学研究所	環境資源科学研究センター	チームリーダー	補酵素由来新規活性分子の開発	有田パネル
安藤 大輔	東北大学	大学院工学研究科	准教授	無拡散せん断変型を利用したマルチインターフェイス制御による軽金属の超 高強度・超機能化	古原パネル
安藤 俊哉	京都大学	白眉センター	特定准教授	多細胞生物の表現型進化の構成的理解	斎藤パネル
安藤 裕一郎	京都大学	大学院工学研究科	准教授	14族半導体を用いたスピン論理演算の創成	塩見(淳)パネル
井口 弘章	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	分子積層骨格を柱とした革新的導電性ナノ多孔体の科学	森パネル
池中 建介	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	アミロイド凝集の生理活性と異常凝集の境界	加藤パネル
石毛 亮平	東京工業大学	物質理工学院	准教授	層状液晶相を活用した剛直高分子の垂直配向制御に基づく機能創発	グンパネル
磯部 洋輔	理化学研究所	生命医科学研究センター	副チームリーダー	リポキシゲナーゼによるタンパク質修飾の包括的理解と創薬展開	有田パネル
井手口 拓郎	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	中赤外光計測によるラベルフリー細胞生物学の革新	森パネル
伊藤 純至	東北大学	大学院理学研究科	准教授	極端気象を指向した乱流パラメタリゼーション構築	沖パネル
伊藤 尚基	国立長寿医療研究センター	ジェロサイエンス研究センター	プロジェクトリーダー	中核/骨格筋NAD+代謝に着目した健康寿命延伸法の開発	鄭パネル
伊藤 美智子	東京医科大学	生化学分野	主任教授	組織線維化をもちたす死細胞食機構の統合的理解	馬場パネル
福垣 成矩	九州大学	大学院医学研究院	助教	ライブ透明化法を用いた大規模イメージング技術基盤の構築	岡田パネル
福田 優貴	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	究極の可視化技術と非再現性を活用した革新的な活性種生成法の創出	塩見(淳)パネル
稲葉 知大	産業技術総合研究所	環境創生研究部門	研究グループ付	微生物群集制御による機能創発の試み	沖パネル
稲葉 真史	京都大学	大学院理学研究科	助教	長距離シグナル波が制御する器官形成の新規機構	斎藤パネル
井貫 晋輔	京都大学	大学院薬学研究科	准教授	有機化学的アプローチで迫る免疫学フロンティア	有田パネル
井上 梓	理化学研究所	生命医科学研究センター	チームリーダー	ヒストン修飾を基軸とした卵子プログラミング仮説の検証	斎藤パネル
井之上 直也	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	人々が頼りたくなる自己批判的思考力を備えた言語処理機構	後藤パネル
猪俣 武範	順天堂大学	医学部	准教授	不治の病『ドライアイ』の克服に向けた階層横断的研究	鄭パネル
岩國 加奈	電気通信大学	レーザー新世代研究センター	准教授	精密分子分光による化学反応の多面的理解	森パネル
岩崎 孝紀	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	遷移金属原子からなる環状電子系の芳香族性解明による分子性材料の創発	グンパネル
榎畑 拓也	京都大学	大学院医学研究科	准教授	RNA interactomeから紐解く免疫制御機構の解明	有田パネル
上松 太郎	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	多元ナノ材料による電子・光機能の創出	森パネル
牛丸 理一郎	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	タンパク質内ラジカルの精密制御に基づく革新的物質変換反応の開発	有田パネル
内ヶ島 基政	新潟大学	脳研究所	准教授	AMPA受容体シナプス外膜プールに基づく認知予備能の理解	加藤パネル
宇都 甲一郎	物質・材料研究機構	高分子・バイオ材料研究センター	主任研究員	形状記憶が拓く生命システム操作技術	グンパネル
馬越 貴之	大阪大学	高等共創研究院	講師	赤外ナノ計測の革新:生命現象をナノ動画撮影する	塩見(淳)パネル
遠藤 史人	名古屋大学	環境医学研究所	特任講師	アルツハイマー病におけるアストロサイトAPOE病理の革新的分子病態解析	加藤パネル
大石 由美子	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科	教授	筋修復を司る多種細胞間コミュニケーション	馬場パネル
大内 隆成	東京大学	生産技術研究所	講師	金属カルシウムの革新的製造・リサイクルプロセスの開発	古原パネル
大城 泰平	東京大学	大学院情報理工学系研究科	特任助教	多様な組合せ最適化手法を統一的に捉える離散凸性の探求と応用	後藤パネル
大澤 毅	東京大学	先端科学技術研究センター	准教授	高深度オミクス代謝関連解析によるがん悪性化機構の解明	有田パネル
太田 誠一	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	ナノ粒子の多様性を用いた生体分子の「medium-size data」モニタリング	鄭パネル
天津 美奈	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	助教	線虫の感染から植物の細胞融合現象を紐解くCell Fusion of Secret in plants	岡田パネル
大友 康平	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	細胞内タンパク質分子の空間ストイキオメトリ解析	岡田パネル
大沼 亮	神戸大学	内海城環境教育研究センター	講師	盗葉緑体現象から探る藻類創生の進化原理の解明	斎藤パネル
大平 高之	東京大学	大学院工学系研究科	助教	tRNA工学による細胞機能の発現と制御	岡田パネル
大森 俊宏	東北大学	大学院工学研究科	准教授	細胞環境連成力学の創成	塩見(淳)パネル
岡崎 啓史	広島大学	大学院先進理工学系研究科	准教授	新惑星レオロジー学:地球から火星、水天体への展開	永江パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
岡田 健司	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	分子/格子整合有機-無機界面が織りなす革新的材料	古原パネル
奥住 文美	順天堂大学	医学部	准教授	シヌクレイノバチーの未病スクリーニング及び予防法の開発	加藤パネル
奥村 大河	東京大学	大学院理学系研究科	助教	生物による炭酸塩固定メカニズムの解明	永江パネル
尾島 由紘	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	微生物が産生する細胞外ナノ粒子の理解と応用	岡田パネル
小野 峻佑	東京工業大学	情報理工学院	准教授	計測データ解析の新境地を拓く近接分離型DC最適化基盤	後藤パネル
小幡 史明	理化学研究所	生命機能科学研究センター	チームリーダー	固有栄養感知機構の解明と応用	斎藤パネル
片島 拓弥	東京大学	大学院工学系研究科	講師	構造制御されたソフトマターを用いた感性的客観化	鄭パネル
片山 雅史	国立環境研究所	生物多様性領域	研究員	細胞で創出する絶滅危惧鳥類の新規保全戦略	榊原パネル
金崎 由布子	東京大学	総合研究博物館	助教	先史アマゾンにおける自然共生生産システムの解明	沖パネル
壁谷 尚樹	東京海洋大学	学術研究院海洋生物資源学部門	助教	海洋におけるオメガ3多価不飽和脂肪酸生産源の実態	榊原パネル
鎌形 康司	順天堂大学	大学院医学研究科	先任准教授	脳クリアランス機能低下の原因解明	加藤パネル
軽部 皓介	理化学研究所	創発物性科学研究センター	上級研究員	超室温トポジカル磁性材料の創出	古原パネル
川名 洋平	東北大学	大学院医学系研究科	助教	β細胞増殖を促進する脳-膵臓間神経経路の解明とその応用によるβ細胞増量治療の開発	馬場パネル
河原塚 健人	東京大学	大学院情報理工学系研究科	特任助教	身体設計-制御-動作計画の自律的成長が切り拓く次世代ロボティクス	後藤パネル
河部 剛史	東北大学	大学院医学系研究科	准教授	免疫恒常性におけるT細胞自己認識の新たな役割	有田パネル
河本 新平	大阪大学	微生物病研究所	准教授	常在細菌のストレスに起因する老化メカニズムの解明	有田パネル
神田 真司	東京大学	大気海洋研究所	准教授	魚類の生殖腺機能を制御する未知の視床下部メカニズムの解明	榊原パネル
木岡 秀隆	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	心筋細胞恒常性の生化学的理解とその最大化	馬場パネル
木須 一彰	東北大学	金属材料研究所	助教	共結晶・溶媒和塩が拓く新奇イオニクスデバイス	森パネル
木田 森丸	神戸大学	大学院農学研究科	助教	溶存有機物の複雑多様性から水圏生態系の動態を理解する	沖パネル
鬼頭 俊介	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	第4世代放射光を用いた電子軌道観測の新展開	永江パネル
木村 耕治	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	新手法「蛍光XAFS」が解き明かすドーパント構造	森パネル
木村 康裕	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	場の制御による原子拡散に基づく金属ナノアーキテクトニクス	塩見(淳)パネル
京極 博久	神戸大学	大学院農学研究科	助教	初期胚が持つ特殊な複製様式の意義とメカニズムの解明	斎藤パネル
楠山 謙二	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科	テニュアトラック准教授	胎盤による獲得形質伝承の解明と胎盤医学の創成	鄭パネル
口丸 高弘	自治医科大学	大学院医学研究科	准教授	自由行動動物における生体分子動態の近赤外発光撮像	有田パネル
窪田 亮	京都大学	大学院工学研究科	講師	離合集散を繰り返す超分子ヒドロゲル材料	グンパネル
熊谷 悠	東北大学	金属材料研究所	教授	計算科学を用いた次世代材料探索のためのデータベース創製	古原パネル
久谷 雄一	東北大学	大学院工学研究科	准教授	量子コンピュータを用いた収束計算を必要としない近似流体計算	塩見(淳)パネル
倉島 洋介	千葉大学	国際高等研究基幹	准教授	新たな消化管粘膜保護因子から解く腸管疾患制御	馬場パネル
黒田 健太	広島大学	大学院先進理工学系研究科	准教授	多次元光電子分光を用いたスピン流の極限的超高速特性の開拓	森パネル
黒滝 大翼	熊本大学	国際先端医学研究機構	特任准教授	クロマチン高次構造の生体内機能を理解する	有田パネル
小池 進介	東京大学	大学院総合文化研究科	准教授	ヒト脳磁気共鳴画像で観察される精神疾患脳皮質体積変化の解明	加藤パネル
高露 雄太	九州大学	大学院薬学研究院	准教授	髄液環境をセンシングする希少アストロサイトの役割解明	加藤パネル
見玉 拓也	大阪大学	大学院工学研究科	助教	典型元素とπ電子の協奏が拓く革新的物質機能材料創製	森パネル
小林 哲郎	理化学研究所	生命医科学研究センター	副チームリーダー	免疫システムが駆動するDNA損傷と老化	馬場パネル
小林 俊寛	東京大学	医科学研究科	特任准教授	キメラ形成能の理解と制御による有用動物の生産	榊原パネル
小林 穂高	徳島大学	先端酵素学研究所	准教授	細胞内1分子イメージングが切り拓く翻訳の新世界	岡田パネル
小林 亮太	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	メソスコピック世論から探る人々の意見ダイナミクス	後藤パネル
小松 徹	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	Proteoformレベルのタンパク質機能解析に基づく疾患の理解の深化	有田パネル
金 尚宏	名古屋大学	トランスフォーメティブ生命分子研究所	特任講師 (Co-PI)	概日Ca2+振動の原理解明と操作	榊原パネル
近藤 康太郎	量子科学技術研究開発機構	関西光量子科学研究科	主任研究員	真空場と相関をもつウンラー効果の実験的検証	永江パネル
今野 雅允	産業技術総合研究所	細胞分子工学研究部門	主任研究員	RNA修飾でがんを理解し、がんを知る	馬場パネル
齋藤 悠城	札幌医科大学	医学部解剖学第二講座	講師	健康長寿社会の創成に向けた運動記憶細胞の解明	鄭パネル
坂口 綾	筑波大学	数理解物系	教授	アクチノイドで切り拓く環境科学	沖パネル
坂口 勝久	東京都市大学	理工学部医工学科	准教授	移植・生着・機能する動脈脈付き3次元組織の創成	鄭パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
阪口 雅司	熊本大学	大学院生命科学研究所(医学系)	助教	ライフスタイル変化に向けた新たなエネルギー代謝制御の創成	馬場パネル
坂崎 貴俊	京都大学	大学院理学研究科	准教授	大気のリズムの多階層構造と地球システムにおける役割	沖パネル
酒田 陽子	金沢大学	理工研究域	准教授	安定超分子群の開発とその機能制御	グンパネル
崎元 晋	大阪大学	大学院医学系研究科	特任准教授	網膜血管内皮階層性に基づく細胞供給メカニズム	馬場パネル
作道 直幸	東京大学	大学院工学系研究科	特任准教授	高分子ゲルの普遍的熱力学・動力学・破壊力学の構築	グンパネル
佐々木 奈穂子(久我奈穂子)	東北大学	大学院薬学研究所	学振RPD特別研究員	内受容感覚に基づく情動の神経基盤の解明	加藤パネル
佐々 文洋	九州大学	大学院システム情報科学研究所	准教授	生き物のように能動的に動く生体適合集積電子回路技術	塩見(淳)パネル
佐藤 浩平	関西学院大学	理学部	准教授	人工ナノボアによる合成高分子の超精密構造解析	グンパネル
佐藤 安弘	チューリッヒ大学	進化生物学・環境学研究所	上級助手	植物間相互作用の制御に向けた量的生態遺伝学の創生	榊原パネル
佐藤 佑介	九州工業大学	大学院情報工学研究科	准教授	分子ロボットオペレーティングシステムの構築	塩見(淳)パネル
佐藤 雄介	東北大学	大学院理学研究科	准教授	エンベロープウイルス粒子に結合する分子プローブの創製とウイルス機能解析技術への応用	森パネル
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	室長	後天的な性染色体喪失と疾患における性差	馬場パネル
澤田 健	東京大学	大学院医学系研究科	助教	シナプス機能分析のための分子ツールセット創出	加藤パネル
塩川 浩昭	筑波大学	計算科学研究センター	准教授	整合性検証可能なグラフデータベース	後藤パネル
塩見 準	大阪大学	大学院情報科学研究科	准教授	揮発的セキュアコンピューティング基盤	後藤パネル
柴崎 康宏	日本大学	生物資源科学部	助教	魚類抗原特異的抗体の由来と記憶形成のメカニズム	榊原パネル
柴沼 一樹	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	高温クリーブのマルチスケール学理確立とそれに基づく設計革新	塩見(淳)パネル
下林 俊典	京都大学	IPS細胞研究所未来生命科学開拓部門	准教授	核内液滴がゲノムと創り出す未分化維持メカニズムの解明	岡田パネル
下山 敦史	大阪大学	大学院理学研究科	助教	細菌-宿主間ケミカルエコロジー戦略が拓く革新的分子免疫制御	有田パネル
双 逸	東北大学	材料科学高等研究所	助教	準一次元vdW相変態材料とその電子デバイスへの展開	古原パネル
白川 純	群馬大学	生体調節研究所	教授	生体内環境の再構築系による再生・移植医療の創生	鄭パネル
白銀 勇太	九州大学	大学院医学研究科	講師	膜融合過程で錯綜ウイルス感染の複雑系	有田パネル
塩飽 裕紀	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科	テニュアトラック准教授	統合失調症のシナプス免疫病態の解明と治療法の確立	加藤パネル
陳 昊究	北海道大学	創成研究機構	准教授	結晶性全分子ギア構造体の創成と機能開拓	グンパネル
基野 裕明	宇宙航空研究開発機構	宇宙科学研究所宇宙機応用工学研究系	助教	ナノ粒子シンチレータが拓く次世代宇宙ガンマ線観測	塩見(淳)パネル
末次 健司	神戸大学	大学院理学研究科	教授	菌従属栄養植物から読み解く菌根共生制御機構	斎藤パネル
菅 倫寛	岡山大学	異分野基礎科学研究所	教授	光合成ペシクルを用いた光エネルギー変換の統合的理解	岡田パネル
菅原 朔	国立情報学研究所	コンテンツ科学研究系	助教	言語知性の機能的・発生的評価基盤の構築	後藤パネル
菅原 優	東北大学	大学院工学研究科	准教授	革新的耐環境性能を有する省資源ステンレス鋼の創製	古原パネル
杉原 達哉	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	分子吸着が金属塑性変形挙動にもたらす『表面化学』の探求とその応用	塩見(淳)パネル
関 まどか	岩手大学	農学部共同獣医学科	准教授	吸虫感染症対策のブレークスルー:培養系確立への挑戦	有田パネル
関根 清薫	東北大学	大学院生命科学研究所	助教(研究特任)	心臓構造による拍動創出原理の解明	斎藤パネル
高岡 洋輔	東北大学	大学院理学研究科	准教授	転写因子選択的な革新的ツール群による植物生理応答の自在制御	榊原パネル
高橋 綱己	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	再構成可能な集積化分子センサレイの創製	塩見(淳)パネル
高橋 朋子	海洋研究開発機構	地球環境部門	研究員	海中粒子センシング技術基盤創出による環境変動予測	沖パネル
高橋 英史	大阪大学	大学院基礎工学研究科	講師	トポジカル量子材料におけるフレキシエレクトロニクス	森パネル
高橋 洋平	名古屋大学	トランスフォーメティブ生命分子研究所	特任准教授	植物CO2感知装置の構築原理とその活用	榊原パネル
高畑 佳史	大阪大学	大学院歯学研究所	准教授	関節組織の恒久的な機能維持システムの創出	鄭パネル
田上 俊輔	理化学研究所	生命機能科学研究センター	チームリーダー	超古代セントラルドグマの再構築	岡田パネル
高山 直也	千葉大学	大学院医学研究科	准教授	細胞若返り技術の確立と再生医療への応用	鄭パネル
滝本 大裕	琉球大学	理学部	准教授	2.5次元電極触媒の開発	古原パネル
竹内 一将	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	高密度バクテリア集団によるアクティブマター物質相開拓	永江パネル
竹内 孝	京都大学	大学院情報科学研究科	講師	多様な意思決定を支える時空間基盤モデルの研究	後藤パネル
竹田 弘法	神戸大学	先端バイオ工学研究センター	特任准教授	ミトコンドリア外膜の統合的理解に向けた構造生物学的研究	岡田パネル
田島 裕康	電気通信大学	大学院情報理工学研究所	助教	量子性による不可逆性抑制の幾何的普遍原理に基づく融合領域の開拓	永江パネル
館 知宏	東京大学	大学院総合文化研究科	教授	つながるかたち:アート・自然の次元横断原理を計算可能とする	後藤パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
田中 冴	自然科学研究機構生命創成探究センター	極限環境生命探査室	特任助教	クマムシが無水生命状態を可能にする分子機構の解析	斎藤パネル
田中 隆行	京都大学	大学院工学研究科	准教授	4回対称ナノグラフェンを用いた二次元有機構造体の創出	グンパネル
田中 都	名古屋大学	環境医学研究所	講師	死細胞クリアランス制御による健康寿命延伸への挑戦	有田パネル
田中 良弥	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	神経形質の種間移植で迫る群れ行動の理解と制御	榊原パネル
谷 春菜	東北大学	加齢医学研究所	特任研究員(日本学術振興会特別研究員PD)	革新的mtDNA操作による病態発症機序の統合的理解	斎藤パネル
田村 朋則	京都大学	大学院工学研究科	講師	光近傍ラベリングによるin vivoインタラクティブ解析	有田パネル
力石 真	広島大学	大学院先進理工学系研究科	教授	都市活動のダイナミクスと共同行為の創発	沖パネル
趙 漢居	東京大学	大学院工学系研究科	特任講師	全球環境適応可能な自己再構成モジュラーロボティクスの開拓	塩見(淳)パネル
塚崎 雅之	東京大学	大学院医学系研究科	特任助教	頭頸部がん進展機構の理解と制御	馬場パネル
塚本 孝政	東京大学	生産技術研究所	講師	クラスター物質を基盤とした「高次階層化学」領域の開拓	古原パネル
津川 裕司	東京農工大学	大学院工学研究科	テニュアトラック准教授	時空間統合オミクス基盤創出による脂質代謝多様性と制御機構の理解	有田パネル
薫谷 匠	総合研究大学院大学	統合進化科学研究センター	助教	パレオーム分析による日本列島の動物相形成史の解明	斎藤パネル
坪山 幸太郎	東京大学	生産技術研究所	講師	人工タンパク質とAIによるタンパク質の基本原理解明とその合理設計開発	岡田パネル
寺坂 尚紘	東京工業大学	地球生命研究所	特任准教授	ボトムアップ合成ウイルス学	岡田パネル
寺山 慧	横浜市立大学	大学院生命医科学研究科	准教授	分子の未来を創る: 汎用型機能分子設計AIシステムの開発	後藤パネル
徳納 吉秀	筑波大学	生命環境系	助教	微生物集団の導電性を利用した革新的環境技術の創成と異分野応用	沖パネル
戸田 聡	金沢大学	ナノ生命科学研究所	助教	細胞間相互作用のデザインによる人工多細胞生命システムの創成	岡田パネル
殿崎 薫	横浜市立大学	木原生物学研究所	助教	エピゲノムが規定する胚乳における隔離障壁の機構解明	榊原パネル
富田 峻介	産業技術総合研究所	健康医工学研究部門	主任研究員	循環経済の実現に資するケミカルツインの創製	榊原パネル
中井 智也	帝京大学	先端総合研究機構	客員研究員	数学の脳情報表現に対する計算論的アプローチ	加藤パネル
中島 俊	筑波大学	国際統合睡眠医科学研究機構	准教授	自律型AIエージェントによる高精細心理療法の実装	鄭パネル
中嶋 悠一郎	東京大学	大学院薬学系研究科	講師	原始後生動物における幹細胞の不均一性と可塑性の理解と制御	斎藤パネル
仲本 正彦	大阪大学	大学院工学研究科	助教	多重論理ゲートに基づいたインテリジェントPET-RAFTの創発	グンパネル
梨本 裕司	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所	准教授	再構成的アプローチによるがん微小環境の細胞/薬剤動態の解明	鄭パネル
鳴海 紘也	東京大学	大学院工学系研究科	特任講師	衣服のデジタルファブリケーションパイプライン	後藤パネル
西 駿明	東北大学	大学院工学研究科	助教	放射光で切り拓くゴム摩擦の学理創成と革新的材料開発	塩見(淳)パネル
西 羽美	東北大学	大学院情報科学研究科	准教授	生命科学生成AIで埋める天然生物学データの隙間	後藤パネル
西岡 将基	順天堂大学	医学部	准教授	モザイク変異スペクトラムによる精神疾患脳病態の解明と治療への応用	加藤パネル
西田 純	分子科学研究所	メソスコピック計測研究センター	助教	極低温フォノンポラリトニクスによる固体物性制御	森パネル
西出 真之	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	個の細胞から個の患者へ ~ベッドサイドと1細胞オミクスの融合による免疫腫瘍の個別化医療~	馬場パネル
西村 隆宏	大阪大学	大学院工学研究科	助教	トポロジカル生体組織光学の創出	鄭パネル
乃村 俊史	筑波大学	医学医療系	教授	Last exon PTCによるmRNA/タンパク質発現調節機構の解明	馬場パネル
長谷川 精	高知大学	理工学部地球環境防災学科	准教授	年縞から探るティッピングポイントを超えた温室期の気候安定性	沖パネル
羽馬 哲也	東京大学	大学院総合文化研究科	准教授	地球大気における準安定状態の水の存在可能性の解明	沖パネル
林 正道	情報通信研究機構	未来ICT研究所	テニュアトラック研究員	時空間情報の効率的な脳内処理機構の解明	後藤パネル
速水 賢	北海道大学	大学院理学研究科	准教授	多極子表現論の深化と機能物性の開拓	永江パネル
坂東 宜昭	産業技術総合研究所	人工知能研究センター	主任研究員	深層ブラインド音源分離に基づく大規模施設の音環境分析	後藤パネル
坂野 公彦	奈良県立医科大学	医学部	講師	Vessel-on-a-chipとゲノム編集がもたらすヒト脈管疾患の解明	馬場パネル
平 理一郎	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科	准教授	全身フィードバック2光子BMIの構築	加藤パネル
平井 大悟郎	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	ハイエントロピー化合物における強相関電子物性の開拓	森パネル
平田 英周	金沢大学	がん進展制御研究所	准教授	ミクログリアによるがん細胞死誘導とその制御機構の探求	有田パネル
平田 祐樹	東京工業大学	科学技術創成研究院	助教	SAHP法による2次元ナノマテリアル合成とヘテロ構造の探究	塩見(淳)パネル
平野 雅人	株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所	Embodied Creativity Group, Music Excellence Project	Research Group Leader	高速・多自由度運動における“感覚混雑”の制御と理解	鄭パネル
平安 恒幸	金沢大学	先進予防医学研究センター	准教授	ヒト免疫レセプターの理解と個別化抗体医薬の創出	有田パネル
福井 謙人	名古屋大学	大学院工学研究科	講師	発想の逆転が拓く8の字型π共役分子の機能創発	グンパネル
藤井 進	九州大学	エネルギー研究教育機構	特任准教授	格子欠陥のインフォマティクスによる熱電特性制御	古原パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
藤井 壮太	東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	植物生殖を巡る生物間攻防における鍵物質の研究	榊原パネル
藤井 通子	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	AIを組み込んだ新しい銀河シミュレーション	永江パネル
藤田 宏明	京都大学	大学院医学研究科	助教	フェロトーシスを制御する新たな鉄・セレン軸の解明	有田パネル
藤田 雄	東京慈恵会医科大学	総合医学科学研究センター	准教授	エクソソームの糖鎖で切り拓く若い克服技術の創出	馬場パネル
藤田 諒	筑波大学	医学医療系	助教	骨格筋幹細胞の運命多様性操作による筋骨可塑性最大化と筋疾患の克服	鄭パネル
藤本 淳	Icahn School of Medicine at Mount Sinai	Nash Family Department of Neuroscience	Instructor	サル化学遺伝学によるアロスタシスの神経基盤の解明	加藤パネル
藤原 邦夫	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	微視的無秩序プロセスの輸送現象論	塩見(淳)パネル
細野 暢彦	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	多孔性結晶による革新的高分子認識・分離・分析技術の開発	ゲンパネル
堀 千明	北海道大学	大学院地球環境科学研究科	准教授	炭素循環における分解者ネットワークの解明	榊原パネル
堀江 貴裕	京都大学	大学院医学研究科	講師	非コードRNAの心血管代謝性疾患における機能解明と臨床応用の検討	馬場パネル
前重 伯社	神戸大学	大学院保健学研究科	准教授	骨格筋分泌ベシクルで構築する障害先行型リハビリテーション	鄭パネル
前田 拓也	東京大学	大学院工学系研究科	講師	新奇型化合物半導体ヘテロ接合による二次元電子の制御とデバイス応用	塩見(淳)パネル
松埋 あいら	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	骨基質秩序構造を生み出す骨系細胞機能の新原理	鄭パネル
松田 研一	北海道大学	大学院薬学研究科	講師	新規酵素代謝で実現するバイオドラッグ生産	榊原パネル
松田 泰斗	九州大学	大学院医学研究科	講師	バリア機構打破によるヒト神経細胞への分化転換誘導と疾患治療	加藤パネル
松久 直司	東京大学	先端科学技術研究センター	准教授	伸縮性共役高分子を用いた超柔軟デバイス	塩見(淳)パネル
松村 慎一	東北大学	大学院理学研究科	准教授	極小モデル理論における超越的手法の探求	永江パネル
松本 有樹修	名古屋大学	大学院理学研究科	教授	Ribosome heterogeneityに起因する生命現象の解析	岡田パネル
松本 惇平	富山大学	学術研究部医学系	助教	動物の社会的インタラクションのダイナミクスの解析基盤の確立	加藤パネル
丸山 健太	愛知医科大学	医学部	教授	脳を標的とした痛覚神経性免疫寛容機構の解明	馬場パネル
三浦 貴大	産業技術総合研究所	人間拡張研究センター	主任研究員	視覚障害者の個人差を考慮した感覚代行の適応学習	鄭パネル
三上 洋平	慶應義塾大学	医学部	准教授	消化管線維芽細胞を起点とした線維化病態の全貌の解明	馬場パネル
三澤 貴宏	東京大学	物性研究所	特任准教授	量子多体計算手法の革新で拓く強相関物質科学	森パネル
三澤 拓馬	理化学研究所	生命医学科学研究センター	研究員	免疫系と嗅覚系の連携に基づく新規代謝制御機構の解明	有田パネル
水上 雄太	東北大学	大学院理学研究科	准教授	非接触型熱輸送測定で拓く創発準粒子の熱電交差相関	森パネル
水瀬 賢太	北里大学	理学部	講師	分子動画像撮影に基づく波動関数分光法の開発と展開	森パネル
水多 陽子	名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任助教	花粉発生過程における非対称分裂と分化機構の解明	榊原パネル
水谷 泰之	名古屋大学	医学部附属病院	病院助教	線維芽細胞多様性の意義の解明による革新的な治療法の開発	馬場パネル
水野 直彬	東京医科歯科大学	統合研究機構	助教	胚操作3.0 近未来の胚ゲノム治療を見据えた基盤技術開発	馬場パネル
御手洗 光祐	大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	量子シミュレーションによって目指す量子コンピュータの実用化	後藤パネル
三石 郁之	名古屋大学	大学院理学研究科	講師	超短焦点高結像性能 X 線望遠鏡で切り拓く高エネルギー宇宙像	永江パネル
三橋 惇志	徳島大学	大学院医歯学系研究部	特任講師	Fibrocyteによる「がんの壁」免疫排除克服への挑戦	馬場パネル
南谷 英美	大阪大学	産業科学研究所	教授	データ・数理・因果で紐解く非晶質物質科学	森パネル
南出 将志	東京大学	大学院工学系研究科	助教	「蝶の羽ばたき」を捉えるデータ同化学法の開発	沖パネル
義輪 陽介	大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	極低温浮遊量子センサーの創成	永江パネル
宮本 和範	東京大学	大学院薬学系研究科	准教授	準安定結合の化学で拓く未来創薬研究	有田パネル
宮本 圭	近畿大学	生物理工学部	准教授	核構造動態を起点とする初期胚発生制御機構の解明	斎藤パネル
宮脇 慎吾	岐阜大学	応用生物科学部	准教授	ゲノム編集マウスで実現する超種間生物学の創成	榊原パネル
村井 征史	名古屋大学	大学院理学研究科	准教授	荷電π電子系のしなやかな構造緩和を活かした近赤外光技術の創発	ゲンパネル
元根 啓佑	University of Washington	Paul G. Allen School of Computer Science & Engineering	Postdoctoral Scholar	ナノボアセンサーを基盤とする大規模並列1分子相互作用計測	岡田パネル
森脇 健太	東邦大学	医学部	准教授	細胞膜傷害の理解が拓く炎症誘導機構の新展開	有田パネル
矢嶋 越彬	九州大学	大学院システム情報科学研究科	准教授	ヘテロ構造の電子とプロトンが生み出す情報処理技術	塩見(淳)パネル
矢田部 浩平	東京農工大学	大学院工学研究科	准教授	数値最適化と深層学習のハイブリッド音響信号処理	後藤パネル
山岸 洋	筑波大学	数理物質系	助教	細胞内の分子濃度をin situで検出する有機マイクロレーザーの開発	ゲンパネル
山崎 智弘	大阪大学	大学院生命機能研究科	特任講師	RNAが誘導する細胞内相分離の体系的理解	岡田パネル
山下 侑	物質・材料研究機構	ナノアーキテクトニクス材料研究センター	研究員	革新的超分子共結晶によるプロトンと自由電子の制御	森パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
山本 瑛祐	名古屋大学	未来材料・システム研究所	助教	無機ナノシート界面が拓くイオン伝導体の革新	古原パネル
幸長 弘子	京都大学	生命科学研究所	助教	脳内におけるERK活性の可視化と機能解明	岡田パネル
横井 倅	情報通信研究機構	未来ICT研究所脳情報通信融合研究センター	研究員	運動学習記憶におけるノルアドレナリンの役割の解明と操作	鄭パネル
横井 祥	東北大学	大学院情報科学研究科	助教	意味とデータとモデルを繋ぐ言語幾何学の創出	後藤パネル
吉田 大和	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	オルガネラ分裂制御による細胞自律性の創発	岡田パネル
吉永 正憲	京都大学	大学院医学研究科	助教	炎症応答を抑制するRNA代謝システムの包括的理解	岡田パネル
吉原 雅人	名古屋大学	医学部附属病院	病院助教	難治性癌腫膜播種を克服する中皮細胞標的治療の開発	馬場パネル
芳本 玲	摂南大学	農学部	講師	スライシングを自在に操作する技術の開発と分子基盤の解明	岡田パネル
藤田 陽平	東京都立大学	大学院理学研究科	助教	完全半導体ナノチューブアレイの創成と機能開拓	古原パネル
幸 賢哲	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	高度不飽和脂肪酸の質と量の自在操作による革新的脂質栄養学	有田パネル
渡部 喬光	東京大学	ニューロインテリジェンス国際研究機構	准教授	神経動態を軸とした精神疾患の診断横断的病態研究	加藤パネル
渡邊 美佳	北海道大学	北海道大学病院	講師	上皮幹細胞記憶による皮膚疾患の統合理解	馬場パネル
UTADA ANDREW	筑波大学	生命環境系	准教授	Elucidating Physical Communication in Bacterial Communities to Direct Self-Assembly 細菌の指向性自己組織化に関わる物理的相互作用の解明	グンパネル
Packwood Daniel	京都大学	高等研究院	准教授	エントロピック分子集合体による新たな材料デザイン方向性へ	グンパネル

(所属・役職は令和6年3月末時点のもの)

(五十音順に掲載)

(研究課題名は研究計画を作成する中で変更となる場合があります)