2026年度　創発的研究支援事業　採択課題

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
青木　佳南	九州大学	大学院理学研究院	准教授	物理/化学シグナルを介した多細胞不均質性の制御原理の解明	後藤（由）パネル
青木　真希子	筑波大学	医学医療系	准教授	包括的脳機能計測に基づく月経前症状発現に関わる脳神経基盤の特徴づけ	佐久間パネル
青山　拓也	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	准教授	多極子ドメイン量子イメージングの研究	永長パネル
天野　千恵	北海道大学	大学院地球環境科学研究院	准教授	深海現場環境における微生物有機物分解の応答ラグと炭素隔離	小熊パネル
アマラシリ　モハン	東北大学	大学院工学研究科	准教授	動的デジタルクローンの開発と実証による水環境管理の革新	小熊パネル
網崎　正孝	国立がん研究センター	東病院	研究員	中核的組織オーガナイザー細胞の操作によるがん免疫臓器形成	本橋パネル
嵐田　雄介	筑波大学	数理物質系	助教	ナノ電子デバイスにおける超高速オペランドイメージング	金光パネル
安藤　史顕	東京科学大学	大学院医歯学総合研究科	助教	腎臓の脂肪毒性制御技術の確立	片桐パネル
李　信英	大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	聴覚の自己防御機能を賦活する難聴予防科学の創出	佐久間パネル
飯村　壮史	物質・材料研究機構	エネルギー・環境材料研究センター	グループリーダー	水素透過膜電解による水素化反応の高度制御	折茂パネル
伊賀　隆史	慶應義塾大学	医学部	助教	骨折治癒血管ニッチの時空間制御	片桐パネル
池上　剛	情報通信研究機構	未来ICT研究所	主任研究員	視覚障がい者におけるユークリッド空間表象の形成と学習	佐久間パネル
池田　英樹	千葉大学	大学院医学研究院	特任助教	オルガネラ越境による組織不可逆性の新原理解明	片桐パネル
石川　昇平	東京大学	大学院工学系研究科	助教	プログラマブル人工基底膜ゲルの創成	佐久間パネル
石田　崇人	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	不均一劣化を活かす『局所消火』型超安定化と高分子劣化学を中心とする境界領域の開拓	君塚パネル
石部　貴史	大阪大学	大学院基礎工学研究科	講師	絶縁性振動体の導入による巨大プロトン伝導性物質の創製	関谷パネル
市木　貴子	新潟大学	大学院医歯保健学研究科	研究准教授	消化管由来内臓感覚の情報伝達様式と統合原理の解明	髙橋パネル
伊藤　智哉	九州大学	大学院薬学研究院	助教	細胞性因子を標的とした術後癒着予防塗薬の構築	本橋パネル
稲葉　理美	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	特任助教	駆動エネルギーと輸送基質を自在に操る革新的膜輸送体の創製	胡桃坂パネル
稲生　大輔	大阪大学	大学院医学系研究科	特任准教授	脳内の非コネクトーム型情報伝達の可視化	髙橋パネル
井上　浩輔	京都大学	大学院医学研究科	教授	「やめる医療」における因果AI基盤の創出	佐久間パネル
猪股　直生	東北大学	大学院工学研究科	准教授	熱輸送でつなぐ生命階層の体系的理解と技術応用	関谷パネル
今井　優	信州大学	アクア・リジェネレーション機構	准教授	細菌が取り込まざるを得ない抗生物質の創出	白須パネル
今任　景一	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	准教授	熱安定な光スイッチの探求と応用の深化・開拓	君塚パネル
岩井　裕正	京都大学	大学院工学研究科	准教授	過去－現在－未来を繋ぐ海底4Dハザードビューの基盤創成	小熊パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
岩田　夏弥	大阪大学	レーザー科学研究所	教授	燃焼先行波を伴う核融合燃焼ダイナミクスの解明	永長パネル
岩間　清太朗	慶應義塾大学	理工学部	専任講師	脳可塑性を賦活する神経ダイナミクス制御法の確立	佐久間パネル
上ノ町　水紀	東京科学大学	総合研究院	准教授	ガンマ線角相関計測から切り開く生体内分子環境センシング型核医学イメージング研究	佐久間パネル
上村　紀仁	大阪公立大学	大学院医学研究科	講師	線維構造から紐解くシヌクレイノパチーの起源と病態	高橋パネル
馬越　洋宜	九州大学	病院	講師	ヒト副腎皮質リモデリングの分子基盤解明	片桐パネル
遠藤　護	東京大学	物性研究所	准教授	量子光ファクトリーの創出	金光パネル
大浦　聖矢	大阪大学	微生物病研究所	特任研究員	ミトコンドリア量を軸とした発生制御理論の確立	後藤（由）パネル
大久保　祐里	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	プロテインホスファターゼの基質同定から探る植物の環境適応メカニズム	白須パネル
大嶋　野歩	神戸大学	大学院医学研究科	准教授	超偏極MRIの医療実装とセラノスティクスの実践	佐久間パネル
大須賀　けん斗	名古屋大学	素粒子宇宙起源研究所	助教	位相的漸化式による数理諸分野での新たな不変量の創出とその統一的理解	永長パネル
大塚　慶吾	東京大学	大学院工学系研究科	助教	非制御自由度凍結によるナノ材料合成のスケール接続	折茂パネル
大町　紘平	理化学研究所	生命機能科学研究センター	基礎科学特別研究員	基底膜状態遷移が形態形成を実装する原理の解明と制御	後藤（由）パネル
大藪　葵	京都府立大学	大学院生命環境科学研究科	講師	マッスル・リバイバルを司る分子基盤の確立から導く健康長寿社会の創成	佐久間パネル
岡﨑 敦子	順天堂大学	大学院 医学研究科	准教授	心筋内の細胞間mtDNA変異率のばらつきが切り拓くミトコンドリア心筋症の新原理	本橋パネル
岡田　雄大	京都大学	大学院医学研究科	准教授	感染症流行初期の見通し評価と最小負荷制御	佐久間パネル
奥井　学	中央大学	理工学術院	准教授	水と光を駆動源とした超高出力フレキシブルアクチュエータの具現化	関谷パネル
奥平　琢也	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	核反応における空間反転対称性の破れの巨大な増幅効果の研究と展開	永長パネル
小坂田　拓哉	東京科学大学	生命理工学院	特任准教授	柔軟な社会性行動の発現とその硬直を司る脳内制御基盤の解析	高橋パネル
越阪部　晃永	千葉大学	国際高等研究基幹/大学院理学研究院	テニュアトラック准教授	トランスポゾン因子に依存した広域エピゲノム再編成の新原理解明	胡桃坂パネル
織田　晃	北海道大学	触媒科学研究所	准教授	ゼオライト場が拓く動的物質科学	折茂パネル
小橋　一喜	京都大学	大学院医学研究科	特定助教	機能標的相関顕微鏡法による開口放出機構の解明	本橋パネル
高　敏	北海道大学	化学反応創成研究拠点	准教授	固体表面触媒反応の第一原理設計技術の創発	金光パネル
片山　梨沙	京都大学	大学院情報学研究科	助教	意思決定主体感の計算神経基盤の解明	高橋パネル
勝田　毅	山口大学	細胞デザイン医科学研究所	准教授	細胞置換による臓器再構築の原理究明	本橋パネル
勝村　早恵	大阪大学	ヒューマン・メタバース疾患研究拠点	招へい准教授	老化翻訳ストレスの解読と修復による健康寿命制御原理の創出	片桐パネル
門田　健太郎	京都大学	大学院理学研究科	助教	錯体の可逆的な生成と分解を基盤とする循環材料の創出	折茂パネル
金沢　星慶	東京大学	大学院情報理工学系研究科	特任助教	発達最初期における自己と行為の始原	佐久間パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
金田　礼人	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	テニュアトラック准教授	幾何拘束の数理に基づく身体性知能の創出	関谷パネル
金本　圭一朗	東北大学	大学院環境科学研究科	准教授	企業のサプライチェーンに伴う環境負荷の推計と検証	小熊パネル
可野　邦行	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	食事性PUFAの膜リン脂質利用を可視化する空間脂質栄養学の創出	佐久間パネル
上村　源	東北大学	多元物質科学研究所	助教	オキシサルフィデーションが拓く希土類リサイクル	折茂パネル
神谷　和秀	大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	CO2電解における三相界面の構造・機能理解と合理的設計	金光パネル
川口　茜	国立遺伝学研究所	ゲノム・進化研究系	助教	エピゲノム・クロマチン構造を介した遺伝子発現制御機構から再生原理を紐解く	後藤（由）パネル
川口　大地	東京大学	大学院薬学系研究科	准教授	前頭前野の形成原理と機能不全の多階層理解	髙橋パネル
川口　充康	名古屋市立大学	大学院薬学研究科	准教授	「超セレン」光転移による多様なシステイン編集・発展的応用	本橋パネル
河口　理紗	東京大学	大学院薬学系研究科	准教授	生物学的ゆらぎを考慮したDNA言語モデルによるゲノム制御コードの因果推論と配列デザイン基盤開発	相澤パネル
川嶋　嶺	芝浦工業大学	工学部	准教授	プラズマ振動のアクティブキャンセリング技術の創出	関谷パネル
河西　通	東京科学大学	生命理工学院	助教	細胞外マトリクスを使った細胞集団運動の協調機構	後藤（由）パネル
河村　彰星	京都大学	数理解析研究所	准教授	連続と離散をつなぐアルゴリズム理論	相澤パネル
神林　直哉	京都工芸繊維大学	材料化学系	准教授	精密重合体の骨格編集が拓く階層的光機能高分子	君塚パネル
木田　拓充	滋賀県立大学	工学部	講師	重水素化4次元分光マッピングによる高分子不均一系の力学応答解明	君塚パネル
北田　研人	香川大学	医学部	助教	体水分が規定する異化プライオリティの解明	片桐パネル
木戸　隆之祐	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	准教授	粒子レベル挙動から導く地盤災害予測基盤の創出	小熊パネル
衣川　智弥	信州大学	学術研究院工学系	准教授	次世代マルチメッセンジャー天文学に向けた連星進化宇宙史	永長パネル
木村　慧	九州大学	大学院システム情報科学研究院	准教授	位相駆動アルゴリズム科学の創出	相澤パネル
木山　竜二	東京大学	生産技術研究所	助教	新規ナノスケール構造観察法によるゴム・ゲル材料のミクロ破壊機構解明	君塚パネル
CHIU Wan Ting	東京科学大学	物質理工学院	准教授	双晶界面制御を基盤とした機能再生材料の新学理創成	折茂パネル
許　勝	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	巨大弾性ひずみエンジニアリングによる材料創生と機能創発	折茂パネル
朽津　芳彦	東北大学	大学院生命科学研究科	助教	リソソームの環境適応能力を支える分子基盤の解明	本橋パネル
工藤　麗	がん研究会	NEXT-Gankenプログラム	クリニカルリサーチフェロー	老化臓器の微小環境が駆動するがん覚醒	片桐パネル
久野　朗広	筑波大学	医学医療系	助教	臓器連関を介した個体表現型形成の因果解明	本橋パネル
窪田　慎治	国立精神・神経医療研究センター	神経研究所	室長	生体と人工物を接続する感覚情報処理機構の解明と制御	佐久間パネル
久保田　晋平	名古屋大学	大学院医学系研究科	特任講師	子宮内膜の瘢痕なき再生に基づく線維化・再生不全克服戦略の確立	片桐パネル
車　一宏	東京大学	先端科学技術研究センター	助教	電子・光・フォノンの融合による集積ナノ量子フォクソニクスの開拓	金光パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
呉羽　拓	東京大学	大学院医学系研究科	講師	転写後RNA制御ネットワークに基づく自己免疫寛容と免疫恒常性制御基盤の構築	本橋パネル
桑原　卓哉	大阪公立大学	大学院工学研究科	講師	元素機能の競争と協奏が拓く量子論的超潤滑界面の創成	関谷パネル
呉　泉	京都大学	大学院医学研究科	特定講師	大脳皮質発生を制御するゲノム時間コードの解読	後藤（由）パネル
小出　瑠	国立環境研究所	資源循環領域	主任研究員	環境行動の意思決定ダイナミクスと社会変容・環境影響の解明	小熊パネル
小柴　篤史	東京理科大学	創域情報学部	准教授	ハードウェアとしてのOS: 物理制約を超える資源分離型クラウド基盤の創成	相澤パネル
小島　匠太郎	東北大学	タフ・サイバーフィジカルAI研究センター	特任助教	不可逆失敗回避に基づく未知環境探索知能	相澤パネル
小島　悠揮	岐阜大学	工学部	准教授	農地水循環の再定義：水が運ぶ熱に基づく「環境管理の知」の創出	白須パネル
小林　天美	東北大学	医学イノベーション研究所	講師	腸管におけるαシヌクレイン蓄積機構の解明	片桐パネル
小林　勇太	東京農工大学	農学部付属フィールドサイエンス教育研究センター	助教	幽霊木で森の過去を復元する	小熊パネル
五味　良太	東京大学	大学院工学系研究科	特任准教授	環境細菌ゲノムの完全解読が拓く薬剤耐性の未踏領域	小熊パネル
小柳　友理子	愛知県がんセンター研究所	がん予防医療領域	ユニット長	日本人の遺伝リスク可塑性に基づくがん予防学の創発	佐久間パネル
小谷野-小松谷　史香	東京科学大学	総合研究院	講師	ペルオキシソームの恒常性を維持する分子基盤の解明	胡桃坂パネル
近藤　隼	東北大学	材料科学高等研究所	講師	原子分解能その場力学計測による応力下欠陥コア反応学の開拓	折茂パネル
今野　直輝	Stanford University	School of Medicine, Department of Genetics	Postdoctoral Scholar	進化プロセス生成モデルの構築による生命進化の法則解明	後藤（由）パネル
金野　佑亮	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	環境依存型燃焼性を示す特殊ガスの火災リスク評価原理の創成	関谷パネル
斉藤　光	九州大学	先導物質化学研究所	准教授	電子線顕微分光による量子光源とナノ構造の革新的融合	金光パネル
材木　義隆	金沢大学	附属病院先端医療開発センター	特任助教	免疫選択圧による造血幹細胞クローン再編成と造血再生機構の解明	片桐パネル
酒井　隼人	慶應義塾大学	理工学部	専任講師	励起状態のスピン多重度に基づく光反応制御の開拓	君塚パネル
坂井　美日	鹿児島大学	共通教育センター	准教授	言語多様性に基づく多言語共生型AI基盤の創成	相澤パネル
坂地　泰紀	北海道大学	大学院情報科学研究院	准教授	ナラティブの確信度に基づく社会分析システム	相澤パネル
佐久間　一基	千葉大学	大学院医学研究院	特任准教授	脂質流入と脂肪滴代謝から迫る脂肪肝炎創薬	片桐パネル
櫻田　健	京都大学	大学院情報学研究科	准教授	空間変化に基づく次世代三次元情報圧縮原理の創成	相澤パネル
佐々木　貴紀	慶應義塾大学	医学部	助教	未診断疾患から読み解く病的免疫シグナルと臨床展開	片桐パネル
佐藤　拓朗	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	分子キラリティ転写によるバルク量子キラル相の創発と機能化	金光パネル
佐藤　悠介	北海道大学	大学院薬学研究院	准教授	生体膜をすり抜ける：多段階核酸送達ナノロボットの創製	本橋パネル
四方　明格	自然科学研究機構	基礎生物学研究所	助教	リン脂質代謝制御を介した植物の接触刺激受容機構の解明とその合成生物学的利用	後藤（由）パネル
渋谷　里紗	東北大学	医学イノベーション研究所	講師	非小細胞肺癌が獲得する翻訳依存性の解明と治療介入への展開	片桐パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
下村　拓史	広島大学	大学院医系科学研究科	講師	細胞外K+シグナリングの開拓とその分子基盤の解明	胡桃坂パネル
Schmitt Lukas Ian	理化学研究所	脳神経科学研究センター	チームディレクター	内外処理の「動的調和」による脳の情報制御原理 Elucidating the network basis of "dynamic harmony" between internal and external information processing in the brain	高橋パネル
白岩　隆行	東京大学	先端科学技術研究センター	准教授	疲労破壊を抑制する微視組織逆設計	折茂パネル
白松　知世	東京大学	大学院情報理工学系研究科	准教授	外界時間構造による行動・内部状態の調整	佐久間パネル
杉浦　歩	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	オルガネラ新生とネットワーク再構築による生命機能創発原理の解明	後藤（由）パネル
杉本　光	理化学研究所	生命医科学研究センター	特別研究員	細胞・個体レベルの代謝動態を予測・記述する計算基盤の創成	片桐パネル
杉山　友希	名古屋大学	高等研究院／大学院理学研究科	YLC特任助教	篩部輸送の合理的制御に向けた篩要素の構造再編原理の解明	白須パネル
鈴木　雄太	東京農工大学	大学院工学府	特任助教	生命様自己組織化を創発する人工タンパク質分子システムの設計	君塚パネル
瀬川　尋貴	芝浦工業大学	工学部	准教授	分子の電子状態を三次元的に描き出す非線形分光法の開拓	金光パネル
関　朋宏	静岡大学	理学部	准教授	多様な液晶相秩序を内包した分子結晶の創製	君塚パネル
先崎　理之	北海道大学	地球環境科学研究院	准教授	宇宙天気が規定する人工光による渡り鳥の定位喪失機構の解明	白須パネル
相馬　拓人	東北大学	多元物質科学研究所	講師	多元系水素化物のハイスループット開拓とd電子機能の学理	折茂パネル
田井　育江	慶應義塾大学	医学部	准教授	髄膜メラノサイトの脳内免疫における役割	高橋パネル
高尾　知佳	岡山大学	学術研究院医歯薬学域	准教授	Development-on-a-chipによる体外ヒト骨格発生場の創成	佐久間パネル
高木　里奈	東京大学	物性研究所	准教授	相関電子系が拓くトポロジカル磁気機能	折茂パネル
高桑　脩	九州大学	大学院工学研究院	准教授	水素応答分岐を解く4Dひずみトモグラフィ	折茂パネル
高橋　大輔	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	天然変性タンパク質ランドスケープから読み解く生命の乾燥耐性機構	白須パネル
田口　厚志	大阪大学	感染症総合教育研究拠点	特任准教授	細菌分裂機構の理解に基づく革新的抗菌戦略の創出	本橋パネル
竹森　那由多	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	デザイナブル非周期構造における構造-物性対応一般原理の構築	折茂パネル
田中　謙也	神戸大学	先端バイオ工学研究センター	准教授	人工CO2固定回路で問うカルビン回路の普遍性	白須パネル
田中　庸介	国立がん研究センター	研究所	独立ユニット長	発がんの回帰不能点の同定	本橋パネル
玉手　亮多	物質・材料研究機構	高分子・バイオ材料研究センター	主幹研究員	少量液体制御因子が駆動する高分子機能創発	君塚パネル
田村　友和	九州大学	大学院医学研究院	准教授	ウイルス配列と宿主翻訳環境の相互変容機構の解明	白須パネル
陳　君怡	東京科学大学	フロンティア材料研究所	准教授	二重プラズモン界面による光変換機能の創出	折茂パネル
塚本　翔	埼玉医科大学	先端研究センター	講師	運動器を包む膜に共通する多能性幹細胞の同定と機能解析	佐久間パネル
塚本　雅也	大阪公立大学	大学院獣医学研究科	講師	腸タフト細胞を起点とした自然免疫応答の種横断的解明	後藤（由）パネル
津川　暁	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	形状模倣を超えた力学設計型4Dプリンティング	関谷パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
月田　和人	京都大学	医学部附属病院	特定講師	オミクスで拓くパーキンソン病への内在的レジリエンス	高橋パネル
津坂　剛史	武蔵野大学	薬学部	助教	双方向触媒がつなぐ代謝変動と細胞・個体応答の理解	胡桃坂パネル
辻野　典秀	高輝度光科学研究センター	回折散乱推進室	研究員	4次元レオロジーの創出と惑星進化の解明	永長パネル
津島　夏輝	九州大学	大学院工学研究院	准教授	反復計算を排したメカニカルメタマテリアルの自己演算による連成場の瞬時解読	関谷パネル
土屋　光	順天堂大学	医学部	准教授	ユビキチン液滴バイオロジー：ストレス応答を担う機能場の作動原理	本橋パネル
土谷　正樹	静岡県立大学	薬学部	准教授	ホスファチジルコリン頭部構造に潜む哺乳類特異的な必須性	本橋パネル
土屋　雄司	東北大学	金属材料研究所	准教授	極限磁場×パルス電流が暴く超伝導競合量子相	関谷パネル
堤　尚孝	東京科学大学	総合研究院	特任准教授	免疫受容体の動的構造解読と機能プローブ創出	胡桃坂パネル
津曲　和哉	理化学研究所	生命医科学研究センター	研究員	脂質修飾コードによる生命制御機構の解明	本橋パネル
Di ZHANG	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	Magnetic-Field-Assisted Control of Hydride Stability and Hydrogen Release Kinetics 磁場制御に基づく水素化物安定性と水素放出速度論の革新	折茂パネル
出倉　駿	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	互変異性が拓くプロトン物性学	金光パネル
照井　利輝	九州大学	大学院理学研究院	助教	ミスマッチ修復における空間情報伝達原理	胡桃坂パネル
藤後　廉	北海道大学	大学院情報科学研究院	准教授	観測設計知能の基盤理論創出	相澤パネル
當麻　憲一	京都大学	高等研究院　物質-細胞統合システム拠点	特定拠点助教	局所細胞間相互作用から生まれる機能的組織秩序の創発原理	後藤（由）パネル
徳永　大二郎	東京科学大学	工学院機械系	助教	機能性セラミックスの高精密レーザ溶融積層造形	関谷パネル
戸田　浩史	筑波大学	国際統合睡眠医科学研究機構	特任助教・主任研究員	ストレス誘因性睡眠を駆動する防御分子原理の解明	高橋パネル
戸田　雄一郎	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	准教授	階層型空間表現に基づく空間知能の創発	相澤パネル
冨安　洵平	岐阜大学	応用生物科学部	助教	人工臭腺シグナルによるクマの行動制御	白須パネル
友重　秀介	東北大学	大学院生命科学研究科	准教授	タンパク質分解誘導技術のミニマル化と合理的分解薬設計の実現	本橋パネル
外山　侑樹	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	天然変性タンパク質が織りなす反応場の構造生物学	胡桃坂パネル
永井　隆之	東京大学	大学院工学系研究科	特任助教	強誘電構造を基軸とした次世代マルチフェロイクスの開拓	金光パネル
中井　亮佑	産業技術総合研究所	バイオものづくり研究センター	研究チーム長	サブミクロン世界の極小微生物資源を開拓する	白須パネル
中尾　裕之	富山大学	学術研究部薬学・和漢系	助教	脂質フリップフロップ制御に基づく膜融合原理の設計と細胞膜上書き材料への展開	君塚パネル
中田　敏是	千葉大学	大学院工学研究院	准教授	流体感覚科学の創成	関谷パネル
永田　瑞	東京科学大学	大学院医歯学総合研究科	助教	歯周組織再生を駆動する幹細胞運命可塑性の原理解明	後藤（由）パネル
中塚　賀也	京都大学	大学院医学研究科	助教	細菌定着による宿主リプログラミングと組織構造改変の原理	片桐パネル
長沼　史登	北海道大学	大学院医学研究院	講師	眠気発生機序の解明と抗眠気薬の創出	高橋パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
中屋　佑紀	北海道大学	大学院工学研究院	助教	分子指紋とケモメトリクスが導く水インフラの高度レジリエンス化	小熊パネル
西尾　理志	東京科学大学	工学院	准教授	情報の収集・伝達・処理を担う賢い通信網	相澤パネル
西尾　洋介	名古屋大学	環境医学研究所	講師	bHLH塩基性領域変異の3病態機序解明と疾患創薬への展開	片桐パネル
西野　共達	京都大学	大学院医学研究科	助教	心不全再発を起点とする疾患記憶の解明と治療原理の確立	片桐パネル
西原　諒	産業技術総合研究所	健康医工学研究部門	主任研究員	潜在的発光機能を引き出す分子設計科学の創成	君塚パネル
西本　昌史	東北大学	大学院工学研究科	助教	腐食起点の正確な特定と無害化による耐食合金の潜在能力の発現	折茂パネル
野下　浩司	九州大学	大学院理学研究院	助教	葉フェノームの統合解析が明かす形質制約の普遍性	白須パネル
野田　修平	立命館大学	総合科学技術研究機構	准教授	生命システムの「代謝支配」原理の確立と極限収率への到達	白須パネル
野村　優貴	ファインセラミックスセンター	ナノ構造研究所	主任研究員	電位分布計測による全固体電池のイオン輸送解析	折茂パネル
野村　悠祐	東北大学	金属材料研究所	教授	物理とAIの共進化と次世代の量子多体計算	永長パネル
萩尾　華子	名古屋大学	大学院生命農学研究科	助教	魚類の顔認知機能の操作による行動制御	白須パネル
橋田　紘明	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	建築都市環境と無線通信の一体的設計による空間駆動型通信制御	相澤パネル
長谷川　智香	北海道大学	大学院歯学研究院	准教授	損傷エラスチンによる骨芽細胞分化ニッチ形成と血管石灰化機構	片桐パネル
畠　星治	東京大学	大学院薬学系研究科	特任講師	物性変化に基づく非膜系固相オルガネラの構築解体原理の解明	本橋パネル
羽生田　圭	岡山大学	学術研究院先鋭研究領域	准教授	長寿命抗体産生細胞の誘導維持機構の解明と応用	本橋パネル
林　兼輔	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	エピタキシャル相分離が実現する新奇異種間接合デバイスの創成	関谷パネル
林　宏暢	物質・材料研究機構	マテリアル基盤研究センター	主幹研究員	有機合成と表面合成の協働戦略が拓く未踏機能材料	君塚パネル
林　真妃	東北大学	大学院生命科学研究科	助教	植物生殖を支える浸透圧駆動型水ゲートの解明	白須パネル
パラディ　ジアンカルロス	東京大学	大学院工学系研究科	講師	個人の気候レジリエンス診断・適応支援基盤の構築	小熊パネル
日永田　智絵	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	感情概念形成と共有の構成的理解が導く次世代共感システムの開発	相澤パネル
東　小百合	岐阜大学	高等研究院	特任助教	人工分子集合体に基づく細胞動態の創発	胡桃坂パネル
兵頭　潤次	九州大学	カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	准教授	ヘテロ界面プロトニクス創発によるPCFCの革新	折茂パネル
平林　茂樹	九州大学	大学院医学研究院	助教	がんの特異的依存性に基づく新規治療標的創出	片桐パネル
廣瀬　勝俊	大阪大学	大学院歯学研究科	助教	脈管奇形の包括的病態解析から挑む脈管制御機構の解明	佐久間パネル
廣瀬　直毅	大阪大学	大学院医学系研究科	特任講師	転写ノイズに基づく神経変性疾患の病因的トリガーの解明	高橋パネル
廣田　圭司	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科	教授	3型免疫の「生体防御と組織破壊」を分かつ組織固有論理の解明	本橋パネル
廣谷　潤	京都大学	大学院工学研究科	准教授	界面熱輸送ダイナミクスの解明と高効率熱輸送デバイスの創発	関谷パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
福田　達也	和歌山県立医科大学	薬学部	准教授	細胞形質を制御するマイクロ粒子創製と次世代細胞医療の創発	佐久間パネル
藤井　佐織	森林総合研究所	森林昆虫研究領域	主任研究員	土壌食物網炭素源シフトの制御機構の解明	小熊パネル
藤澤　学	筑波大学	医学医療系	助教	コアヒストン体部変異が拓く系譜特異的発癌の新原理解明	片桐パネル
伏見　龍樹	筑波大学	図書館情報メディア系	助教	開放型音響立体ディスプレイの創成	関谷パネル
藤本　和也	京都大学	大学院工学研究科	准教授	物理界面の制御による開いた網膜オルガノイドの創成と機能化応用	佐久間パネル
伏屋　康寛	カリフォルニア大学・サンフランシスコ校	医学部	博士研究員	脳境界マクロファージ起点の脳老化制御機構の解明	高橋パネル
古舘　昌平	University College London	Sainsbury Wellcome Centre	上級研究員	感覚予測誤差に基づく動的適応の基本原理の解明	高橋パネル
不破　麻里亜	産業技術総合研究所	量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター	研究員	集団スピン増幅効果による巨視的固体の量子制御	永長パネル
PHUA YIN JUN	東京科学大学	情報理工学院	助教	帰納・推論・適応の知識ライフサイクルを統合的に扱うAI技術の実現	相澤パネル
HOLLAND MATTHEW JAMES	関西大学	ビジネスデータサイエンス学部	准教授	AI丸投げ時代のrisk awarenessと学習法づくりの開拓	相澤パネル
Pok Man Ngou	理化学研究所	環境資源科学研究センター	理研ECL研究ユニットリーダー	Resolving the receptor-like kinase network in plants（植物受容体様キナーゼネットワークの解明）	白須パネル
細川　智永	京都大学	大学院医学研究科	准教授	記憶と神経変性の共通基盤：生体分子凝縮体の次世代制御プログラミング	高橋パネル
堀井　洋司	香川大学	大学院創発科学研究科	准教授	全く新しいアクチュエータ～結晶熱エンジンの開拓と機能化～	君塚パネル
堀越　直樹	東京大学	定量生命科学研究所	准教授	細胞核境界面の時空間構造解析から解く核膜近傍構造の維持・再編成機構	胡桃坂パネル
増田　孝彦	岡山大学	先鋭研究領域異分野基礎科学研究所	准教授	重極性分子の未踏減速技術が拓く対称性検証の新基盤	永長パネル
増田　侑亮	北海道大学	大学院理学研究院	助教	有機リンラジカルの多状態制御に基づく新反応・新機能の創成	君塚パネル
松井　鉄平	同志社大学	大学院脳科学研究科	教授	データ駆動解析による自発活動の機能的意義の解明	高橋パネル
松岡　和	北海道大学	化学反応創成研究拠点	特任准教授	バーチャル配位子が拓く化学反応の第一原理的逆設計と未踏分子創製	君塚パネル
松島　和洋	École Polytechnique Fédérale de Lausanne(EPFL)	School of Life Sciences	Postdoctoral Fellow	トランスポゾンと宿主転写因子が共創する種特異的な遺伝子制御プログラム	後藤（由）パネル
松本　直之	情報・システム研究機構	国立遺伝学研究所	特任助教	神経回路再編における自発性グルタミン酸放出の役割	高橋パネル
Sonia Mahmoudi	東北大学	材料科学高等研究所	助教	Weavoid: A New Topological Model of Weaving Toward Predictive Material Design（予測的材料設計に向けた織物の新しい位相幾何学的モデル：ウィーボイド）	永長パネル
丸山　和晃	三重大学	大学院医学系研究科	助教	リンパ管がつくる脈管免疫極性の原理解明	本橋パネル
三浦　泰人	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	セメント系材料による深海インフラの実現	小熊パネル
水野　英如	東京大学	大学院総合文化研究科	助教	臨界拘束力学の創成：無秩序物質の剛性・脆性原理	永長パネル
三瀬　広記	岡山大学	学術研究院医療開発領域	研究准教授	糖鎖で切り拓く腎臓病・糖尿病合併症の新規病態と創薬への展開	片桐パネル
宮内　栄治	群馬大学	生体調節研究所	准教授	母乳IgAによる次世代腸内生態系設計原理	本橋パネル
宮川　創	筑波大学	人文社会系	准教授	低資源言語のための根拠提示型AI基盤の構築	相澤パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
宮田　一輝	金沢大学	ナノ生命科学研究所	准教授	生細胞内3次元ナノスケール量子イメージング	金光パネル
宮田　潔志	九州大学	大学院理学研究院	准教授	非平衡時空間反応場の創成による新しい化学反応論の開拓	金光パネル
Merve Bilgic	東京大学	定量生命科学研究所	助教	Decoding 3′ UTR remodeling as a hidden layer of neuronal aging: 神経老化における3′ UTR制御の機能的解明	後藤（由）パネル
山口　新平	東邦大学	理学部	准教授	哺乳類発生を支える父母ゲノム非対称機能の解明	後藤（由）パネル
山口　そのみ	Dana-Farber Cancer Institute	Department of Cancer Immunology & Virology	HFSP Postdoctoral Fellow	ヌクレオチドシグナルの動態と制御ネットワークの統合的理解	本橋パネル
山口　裕嗣	生理学研究所	多細胞回路動態研究部門	助教	冬眠からの復温を制御する神経メカニズムの解明	後藤（由）パネル
山崎　開平	海洋研究開発機構	地球環境研究部門	Young Research Fellow	激変する南極海：多元的観測による気候転換点の検出	小熊パネル
山下　恵太郎	東京大学	先端科学技術研究センター	准教授	次世代構造精密化フレームワークの創成	胡桃坂パネル
山下　琢磨	東北大学	大学院理学研究科	准教授	非エルミート量子力学に基づく多チャネル量子散乱の研究	永長パネル
山田　真太郎	東京都医学総合研究所	先端基礎医科学研究分野	主席研究員	ゲノム切断・修復の階層的な制御機構の理解	後藤（由）パネル
山田　萌恵	名古屋大学	大学院理学研究科	講師	マルチスケール解析が切り拓く分裂面決定と形態形成の新展開	後藤（由）パネル
山道　真人	情報・システム研究機構	国立遺伝学研究所	准教授	多階層生態-進化動態によるレジームシフト原理	小熊パネル
山室　禎	ハーバード医科大学	ベスイスラエルディーコネス医療センター	博士研究員	オートファジー代謝リサイクルによる寿命制御機構の解明	片桐パネル
吉浦　伸太郎	名古屋大学	高等研究院/大学院理学研究科	特任助教	月周回小型衛星と低周波電波観測で切り開く宇宙暗黒時代	永長パネル
吉岡　信行	東京大学	素粒子物理国際研究センター	准教授	時空の量子誤り訂正による高速な量子情報処理	相澤パネル
吉里　哲一	京都大学	高等研究院　ヒト生物学高等研究拠点	特定准教授	免疫選択圧下におけるリンパ球－造血クローン共進化の解明	後藤（由）パネル
吉田　健祐	理化学研究所	脳神経科学研究センター	特別研究員	徐波と記憶再編成の双方向的関係に関する理論研究	髙橋パネル
吉田　将太	東京大学	医学部附属病院	特任助教	発生から疾患までを統合する全細胞空間病理学の創成	片桐パネル
吉田　昭太郎	中央大学	理工学術院	准教授	人工生物知能を創出する有機バイオMEMS技術の開拓	関谷パネル
吉田　尚人	京都大学	大学院情報学研究科	特定研究員	内部状態制御に基づく自発的自律知能ロボティクスの創成	相澤パネル
吉田　優哉	九州大学	大学院薬学研究院	助教	細胞外微弱電流による体内時計入力機構の解析	本橋パネル
吉成　晃	名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任講師	植物の組織スケール細胞極性と栄養素輸送の協調的進化メカニズム	白須パネル
吉野　達彦	京都大学	大学院理学研究科	准教授	高原子価硫黄の精密合成が拓く新規分子アーキテクチャ	君塚パネル
吉光　喜太郎	東京科学大学	医療イノベーション機構	特任准教授	空間文脈知能を有する自己鍛錬型医療メカトロ創出	佐久間パネル
米山　鷹介	大阪大学	大学院医学系研究科	講師	胎児肝臓セクレトームにもとづく再生促進性血液環境の創出	片桐パネル
Emi Ling	理化学研究所	脳神経科学研究センター	チームディレクター	Unlocking Human Brain Cell States via Epitope-Guided Single-Nucleus Sequencing エピトープに基づく単核シーケンシングによる脳細胞ステートの解明	髙橋パネル
若林　里衣	九州大学	大学院工学研究院	准教授	超分子ダイナミクスで拓くペプチド医薬設計	君塚パネル

研究代表者氏名	所属機関名	所属部署名	役職名	研究課題名	パネル名
渡邉　望美	大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	脂質ナノ粒子内部の誘電環境解析に基づく次世代DDS設計基盤の構築	君塚パネル
渡利　高大	長岡技術科学大学	環境社会基盤系	准教授	微生物・昆虫統合型電子フロー生物インフラ創出	小熊パネル

（所属・役職は評価時点のもの）
（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）