

2025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
相原 悠介	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	植物修飾分子による情報伝達の新原理解明と自在制御	榊原パネル
青木 重樹	千葉大学	大学院薬学研究院	准教授	免疫恒常性の新原理から実現する重篤副作用ゼロ医療	鄭パネル
青木 弾	名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	ナノ表面・界面の構造－機能・物性解析	グンパネル
秋山 遼太	神戸大学	大学院農学研究科	テニュアトラック 助教	シストセンチュウ孵化促進物質を基軸とした新規根圏シグナル分子群の開拓	榊原パネル
浅田 礼光	The University Medical Center Hamburg-Eppendorf	III medical department, Translational Immunology	Researcher	免疫細胞における統合ストレス応答の網羅的解析法と制御方法の確立	馬場パネル
安達 俊介	岡山大学	環境生命自然科学学域	准教授	「広く」「深く」量子アンブで革新するダークマター実験	酒見パネル
安達 広明	北海道大学	大学院先端生命科学研究院	准教授	病原体の進化に対抗する植物免疫受容体デザイン	榊原パネル
網田 英敏	京都大学	ヒト行動進化研究センター	特定准教授	霊長類型知能を支える大規模脳ネットワークの解明	加藤パネル
荒井 慧悟	東京科学大学	工学院	准教授	ナノ輸送科学を拓くダイヤモンド量子イメージング	塩見(淳)パネル
家里 明日美	がん研究会	NEXT-Gankenプログラム がん細胞多様性解 明プロジェクト	クリニカルリサー チフェロー	がん微小環境が駆動するリンパ管侵襲の基盤原理の解明	馬場パネル
家永 紘一郎	山口大学	大学院創成科学研究科	准教授	ナノ物質の相転移制御による高効率熱電変換の実現	塩見(淳)パネル
池内 健	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	40Sリボソーム翻訳システムの構造生命科学	岡田パネル
池田 昌隆	九州大学	九州大学病院	助教	キラルアミノ酸から拓く新たな循環病態生理学	馬場パネル
池田 幸樹	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	ミニチュア抗体技術の深化による医療応用を目指した開発	馬場パネル
伊澤 俊太郎	ケルン大学	付属老化研究所(CECAD)	プロジェクトリー ダー	嘔吐の神経回路・分子の解明	加藤パネル
石川 理史	東京科学大学	総合研究院 フロンティア材料研究所	准教授	結晶性硫酸化複合酸化物の創製および触媒化学への展開	古原パネル
石川 孟	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	講師	量子ジャイロイド格子の創成と固体電子物性の開拓	森パネル
石野 咲子	金沢大学	環日本海域環境研究センター	助教	過酸化水素同位体で紐解く産業革命以降の大気化学の変容	沖パネル
磯村 彰宏	理化学研究所	生命機能科学研究センター	研究員	合成生物学的手法による発生時計の機能解明	斎藤パネル
一瀬 大志	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	新規3次元空間プロテオミクスを用いた肺機能を制御する場の細胞コ ネクトームの解明	有田パネル
伊藤 耕介	京都大学	防災研究所	准教授	民間航空機がなす海上水物質観測網	沖パネル
伊藤 傑	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	相分離型キラル有機材料による固体発光の自在制御	森パネル
福毛 純	慶應義塾大学	医学部 微生物学・免疫学教室	助教	比較空間病理学と線維芽細胞から紐解く自己免疫の設計原理	馬場パネル
井上 智博	九州大学	大学院工学研究院	准教授	液体金属の未踏熱流動が拓く金属AM粉末科学	塩見(淳)パネル
井上 芳幸	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	事象の地平面近傍の磁場から紐解くブラックホール物理	酒見パネル

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
入江 豪	東京理科大学	工学部	准教授	ゆきわたるAIを実現する忘却駆動型モデル圧縮技術の創出	後藤パネル
上田 香	神戸大学	大学院人間発達環境学研究所	准教授	糸から未来の衣服へー伝統×アバター×デジタルの設計基盤	後藤パネル
植松 祐輝	九州工業大学	大学院情報工学研究院	准教授	帯電した水界面系の物性解明と機能設計	グンパネル
輪飼 知嵩	国立がん研究センター	研究所 統合がん研究分野	分野長	Population sciencesと基礎医学の統合による若年発症がんの病態解明と新規予防治療開発	鄭パネル
氏原 嘉洋	名古屋工業大学	大学院工学研究科	准教授	心筋細胞の脆弱構造を支える力学基盤の解明と未病戦略への展開	鄭パネル
碓井 喜明	理化学研究所	生命医科学研究センター	基礎科学特別研究員	多層的因子連関による集団疾患構造の統合的可視化	鄭パネル
梅畑 豪紀	名古屋大学	高等研究院／大学院理学研究科	YLC特任助教	宇宙網天文学の創成	酒見パネル
EDWARDS Thomas Edward James Thomas	物質・材料研究機構	構造材料研究センター	主任研究員・准教授	Laying the foundations for next-generation strategies in structural alloy development 構造用合金の次世代開発戦略基盤の確立	古原パネル
江端 宏之	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	ソフトアクティブガラス物理に基づく高密度がん細胞集団運動の機序解明	酒見パネル
遠藤 彬則	東京都医学総合研究所	先端基礎医学研究分野	主席研究員	次世代インタラクティブ解読法で切り拓くタンパク質社会学	岡田パネル
王子 悠	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	パーキンソン病の新規予防標的PSAP・PGRN・GCaseネットワークの解明	加藤パネル
大城 宗一郎	名古屋大学	学際統合物質科学研究機構	講師	生体分子凝縮体環境における分子集合ダイナミクスの学理構築	グンパネル
大字 亜沙美	理化学研究所	生命機能科学研究センター	研究員	ゲノム3次元構造が主導する哺乳類DNA複製制御メカニズムの解明	有田パネル
大竹 研一	京都大学	高等研究院 物質—細胞統合システム拠点	特定拠点准教授	時間軸設計による四次元多孔性材料の創出	古原パネル
大戸 梅治	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	ウイルス膜タンパク質の構造生命科学	有田パネル
大西 真理	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	植物特異的なO-結合型糖鎖修飾の機能とその分子基盤の解明	榊原パネル
大原 悠紀	名古屋大学	高等研究院／大学院医学系研究科	YLC特任助教	空間トランスクリプト・メタボロミクスと病理組織像機械学習の融合によるがんの革新的診断・治療戦略の構築	馬場パネル
大洞 光司	大阪大学	大学院工学研究科 応用化学専攻	准教授	タンパク質の化学改変による光エネルギー変換システムの開発	グンパネル
大山 順也	熊本大学	大学院先端科学研究部	准教授	3次元原子構造秩序性を機軸とする担持金属触媒の新境地開拓	古原パネル
大山 雄己	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	物流システムの構造変革を駆動するプラットフォームメカニズム	沖パネル
岡 泰由	名古屋大学	環境医学研究所	講師	内因性アルデヒドによる転写障害の分子基盤	有田パネル
岡崎 淳史	千葉大学	環境リモートセンシング研究センター	准教授	水同位体：マクスウェルの悪魔と解き明かす雲微物理	沖パネル
岡崎 慶斗	東北大学	大学院医学系研究科	助教	戦略的脂肪蓄積と動員から理解する炎症応答機構とその応用	馬場パネル
岡田 守弘	県立広島大学	総合学術研究科	准教授	がん悪液質を駆動する腫瘍分泌因子と宿主代謝応答の統合的解析	馬場パネル
尾上 耕一	名古屋大学	大学院医学系研究科	講師	連携する凝集体：システム凝集体医科学の創成	岡田パネル
岡本 泰典	自然科学研究機構	生命創成探究センター	准教授	自律型医薬の実現に向けたシステム触媒の創成	有田パネル
小川 祐平	物質・材料研究機構	構造材料研究センター	研究員	水素が拓く“自発的強化”型の構造材料設計	古原パネル

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
小口 綾貴子	理化学研究所	生命医科学研究センター	特別研究員	空間RNA動態を捉える次世代技術の開発と病態理解	有田パネル
奥村 拓馬	東京都立大学	大学院理学研究科	准教授	超高分解能Cold Electron Collision科学の創出	森パネル
桶谷 龍成	大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	結晶相転移を基盤としたキラル対称性の破れと機能への展開	森パネル
音野 瑛俊	九州大学	大学院理学研究院	准教授	陽子における未知現象を新手法で探究	酒見パネル
尾松 芳樹	大阪大学	大学院生命機能研究科	准教授	造血と骨代謝を制御する骨髄間葉系細胞の包括的理解	有田パネル
小山 佳	量子科学技術研究開発機構	脳機能イメージング研究センター	主幹研究員	環境の変化に素早く適応する霊長類脳神経基盤の統合的理解に向けて	加藤パネル
柏 祐太郎	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	AI駆動型ソフトウェア開発のための品質保証基盤	後藤パネル
柏木 光昭	筑波大学	国際統合睡眠医科学研究機構	助教	レム睡眠の神経・分子基盤の探究	加藤パネル
加藤 哲久	東京大学	医科学研究所	准教授	ウイルスから紐解く非標準的細胞機構とオーファン遺伝子	岡田パネル
加藤 研一	京都大学	大学院工学研究科	助教	立体骨格から創り上げるキラル科学	グンパネル
加藤 俊介	神戸大学	先端バイオ工学研究センター	准教授	有機化学・触媒化学から学ぶ「酵素補因子の革新」	榊原パネル
加藤 大梧	大阪大学	大学院医学系研究科	講師	手術療法と薬物療法の相乗効果を最大化するImmunoradiogenomicsの開発	馬場パネル
加藤 愛巳	東京大学	大学院医学系研究科	特任助教	心筋細胞核ダイナミクス異常に基づく心筋機能不全の病態基盤解析	馬場パネル
雁金 大樹	東京科学大学	大学院医歯学総合研究科	准教授	細胞競合と代謝クロストークから迫る急性骨髄性白血病発症の原理	馬場パネル
川畑 幸平	東京大学	物性研究所	准教授	非平衡開放系の量子物質と量子技術	酒見パネル
河村 佳見	熊本大学	大学院生命科学研究部	助教	最長寿命菌類から学ぶ超高効率受粉機構の解明と応用	有田パネル
菅野 恵美	東北大学	大学院医学系研究科	教授	皮膚の修復を促すナノ型乳酸菌の多面的理解、次世代ポストバイオティクス医療への展開	鄭パネル
木口 倫一	和歌山県立医科大学	薬学部	准教授	痛みの多様性を規定する基盤メカニズムの解明	有田パネル
北川 裕一	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	高スピン偏極を伴う光波長変換材料の創製	グンパネル
木戸 康平	産業技術総合研究所	健康医工学研究部門	主任研究員	末梢循環が拓く糖代謝分子制御と治療基盤創出	鄭パネル
木村 康明	名古屋大学	大学院理学研究科	准教授	精密化学合成RNAによる細胞機能制御と医薬応用基盤の構築	有田パネル
草野 和也	九州大学	大学院工学研究院	助教	音響圧縮センシングによる複雑流動場イメージング	塩見(淳)パネル
久世 直也	徳島大学	ポストLEDフォトリクス研究所	教授	光周波数コムで創る信頼性光AI	森パネル
久保 直樹	理化学研究所	バイオリソース研究センター	チームディレクター	生物種差を生み出す発生期ノンコーディングゲノム制御の予測と解明	岡田パネル
熊谷 尚悟	がん研究会	がんプレジジョン医療研究センター 分子免疫研究部	部長	神経内分泌がんによる免疫排除機構の統合的理解	馬場パネル
熊谷 仁	University of Southern California	Leonard Davis School of Gerontology	Research Assistant Professor	未知のマイクロプロテイン制御で挑む健康長寿社会の実現	鄭パネル
倉科 佑太	東京農工大学	工学研究院 先端機械システム部門	准教授	ソノプログラミングを用いた分化の時空間制御による超生体模倣組織の創生	鄭パネル

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
倉持 昌弘	茨城大学	学術研究院 応用理工学野	講師	X線動態計測で拓く生体高分子機能の解明と臓器保存技術の創出	グンパネル
栗田 修平	国立情報学研究所	コンテンツ科学研究系	助教	特定ドメインに特化した基盤モデル作成による自動知識発見	後藤パネル
栗本 遠太	千葉大学	大学院医学研究院 分子病態解析学講座	特任講師	RNA修飾ダイナミクスによる翻訳可塑性の定量化とがん不均一性の再定義	馬場パネル
黒澤 賢太	千葉大学	環境リモートセンシング研究センター	特任研究員	未知の物理項を発見する自己更新型気象モデル	沖パネル
黒澤 昌志	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	ヘテロ接合界面で生じるフォノドラッグの基礎学理構築	塩見(淳)パネル
河野 暢明	慶應義塾大学	大学院政策・メディア研究科	准教授	クモが多様な糸を作り出せる仕組みの解明	斎藤パネル
古藤 日子	産業技術総合研究所	細胞分子工学研究部門	研究グループ長	アリをモデルとする超個体の盛衰制御: 個体-社会の双方方向連関機構の解明	榊原パネル
後藤 哲平	京都大学	医生物学研究所	講師	授乳中の生殖機能抑制解除への挑戦	榊原パネル
小林 拓真	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	量子情報処理技術を拓くワイドギャップ半導体色中心の設計科学	森パネル
小林 伸英	金沢大学	医薬保健研究域 医学系	助教	乳児腸内細菌叢の構築原理の解明	馬場パネル
小林 勇喜	広島大学	大学院統合生命科学研究科	准教授	細胞アンテナ(一次繊毛)の動態から解く脳と心の設計図	榊原パネル
小林 優介	茨城大学	学術研究院 基礎自然科学野	准教授	葉緑体遺伝機構に学ぶ非膜型自己複製系の創出	斎藤パネル
齋藤 康弘	慶應義塾大学	政策・メディア研究科/先端生命科学研究所	特任准教授	空間機能未養学の創出と疾患治療応用	馬場パネル
齋藤 雄太郎	東京大学	大学院工学系研究科	助教	第4の生命鎖: 脂肪酸鎖の機能解明と人工制御	有田パネル
酒井 大史	愛媛大学	先端研究院 プロテオサイエンスセンター	講師	筋制御に向けた男性ホルモン経路の次世代介入法開発	鄭パネル
坂巻 純一	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	酵素基質反応の多様性が創り出す生体分子の非典型修飾による細胞機能制御	有田パネル
坂本 祥哉	東北大学	金属材料研究所	准教授	その場放射光計測で開拓するカイラルトンネル磁気抵抗素子の学理	森パネル
笹山 瑛由	九州大学	大学院システム情報科学研究院	准教授	低侵襲子レマイクロスコピー学の創成	鄭パネル
佐田 亜衣子	九州大学	生体防御医学研究所	教授	幹細胞可塑性が駆動する空間免疫秩序形成メカニズムの解明	有田パネル
佐藤 克成	奈良女子大学	研究院工学系	准教授	情動性をもたらす多次元触感シート	後藤パネル
佐藤 重幸	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	垂直統合型ドメイン特化コンパイラの系統的構成技術の創出	後藤パネル
佐藤 翔輔	東北大学	災害科学国際研究所	准教授	被災者と未災者の新たな集合知-マルチレベルソナ伝承知	沖パネル
佐藤 健	金沢大学	設計製造技術研究所	助教	超分子レオロジーの開拓に基づく新しい材料設計論	グンパネル
澤田 雅人	名古屋市立大学	大学院医学研究科	講師	膠芽腫浸潤を規定する脳微小環境の形態・分子基盤	有田パネル
椎葉 一心	学習院大学	理学部	助教	オルガネラ接触ダイナミクスの生理的役割の解明	有田パネル
七野 悠一	筑波大学	医学医療系	教授	俯瞰と操作から迫る局所翻訳の包括的理解	岡田パネル
篠崎 鉄哉	東京大学	大学院理学系研究科	特任研究員	マイクロ・分子・遺伝子レベルで紐解く巨大津波の将来像	沖パネル

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
篠原 亮太	東京科学大学	大学院歯学総合研究科	准教授	神経回路再編から拓くストレス応答とレジリエンスの新機軸	有田パネル
志南谷 涉	慶應義塾大学	医学部坂口光洋記念講座(シグナル探求学)	准教授	分子-細胞-個体を統合するGPCRome 解析プラットフォームの確立と医療応用	有田パネル
清水 康平	大阪公立大学	大学院医学研究科	講師	タンパク質局在の過渡的力オスが創生するシン・バイオロジー	有田パネル
清水 亮太	自然科学研究機構	分子科学研究所	教授	複合外場応答を拓く水素機能学理の構築	森パネル
許 斌	東京大学	総合研究機構	特任講師	二次元モアレ構造の熱伝導機構解明と熱機能性の実現	塩見(淳)パネル
庄司 佳祐	東京農工大学	大学院生物システム応用科学府	准教授	変化する非自己に応答する動的RNA機構の解明	岡田パネル
神農 英雄	愛知医科大学	周産期母子医療センター	講師	新生児脳に特有の内在性幹細胞ネットワークを標的とした新生児脳傷害の革新的再生医療の創出	加藤パネル
菅原 健	電気通信大学	情報理工学研究所	准教授	ローカル攻撃に対するセンサセキュリティ	後藤パネル
杉浦 大輔	名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	拡張型IoTセンシングシステムによる作物フェノミクス革新	榊原パネル
杉田 純一	東京科学大学	統合生理学分野	講師	自律神経の上流から迫る新規心不全治療法の開発	馬場パネル
杉山 奈美	京都大学	医学研究科	助教	がん発症における細胞競合ネットワークの解明: 起点で止める腫瘍学へ	有田パネル
鈴木 飛鳥	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	学際的材料工学による高機能Architected Materialの創製	古原パネル
鈴木 一誓	東北大学	多元物質科学研究所	講師	複数のカルコゲンを含む二次元カルコゲナイドの開拓	古原パネル
鈴木 隆哉	東北大学	加齢医学研究所 呼吸器外科学分野	助教	Organ factory - 自己細胞を原材料とする人工肺の工業的生産	鄭パネル
鈴木 望	神戸大学	大学院工学研究科	講師	超・キラル増幅系の設計・創成・応用	森パネル
鈴木 博人	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	超高分解能共鳴非弾性X線散乱によるニッケル酸化物超伝導の機構解明	酒見パネル
鈴木 博元	千葉大学	大学院薬学研究院	講師	放射性薬剤の代謝・排泄機構解明が拓く革新的核医学治療の創発	馬場パネル
鈴木 舞	九州大学	大学院人文科学研究科	准教授	青銅文明と東アジア: 鑄造技術史からみる起源と形成	古原パネル
鈴木 祥仁	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	化学反応誘起ガラス転移近傍の濃度揺らぎと非線形反応ダイナミクス	森パネル
鈴木 力憲	名古屋市立大学	大学院医業総合研究院(薬学)	講師	神経回路を駆動する細胞外イオン動態の解明	斎藤パネル
石 東博	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	柔軟な発生を可能にする形成層幹細胞の新生・維持・環境応答	斎藤パネル
関根 史織	University of Pittsburgh	Aging Institute, Department of Cell Biology	Assistant Professor (PI)	生体内小分子が駆動するミトコンドリアを起点とした細胞応答の新原理	有田パネル
関根 智仁	山形大学	大学院有機材料システム研究科	准教授	多触覚の因果推論による意味理解型ソフトセンシング: 不均一世界への適応知能創出	塩見(淳)パネル
相馬 祥吾	京都府立医科大学	大学院医学研究科	助教	味覚伝導路からその先へ: 味覚情報の「入力-中枢-出力」の全容解明	加藤パネル
宋和 慶盛	京都大学	大学院農学研究科	助教	センシング社会の革新に向けた直接電子移動型酵素の理解と制御	榊原パネル
高木 優	名古屋工業大学	大学院工学研究科	准教授	人間とAIの創造性の原理解明と新たな共創の実現	後藤パネル
高岸 麻紀	名古屋市立大学	大学院薬学研究科	講師	運動性多繊維毛による脳-脳脊髄液関門最前衛	加藤パネル

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
高杉 征樹	大阪公立大学	大学院医学研究科	准教授	タンパク質レベル・動態ランドスケープから老化を解き明かす	鄭パネル
高野 慎二郎	東京大学	大学院理学系研究科	助教	ナノ分子の合成・構造評価に立脚した新物質群の創出	森パネル
高橋 沙央里	理化学研究所	生命機能科学研究センター	研究員	初期胚におけるゲノム三次元構造確立の時空間制御の解明	岡田パネル
高橋 朋子	埼玉大学	大学院理工学研究科/戦略研究センター	准教授	抗ウイルス応答のRNAレベルでの制御と発生段階依存性	有田パネル
高橋 光規	山梨大学	大学院総合研究部医学域	助教	脳内の創発機構を解く生命幾何学	岡田パネル
高橋 佑磨	千葉大学	大学院理学研究院	教授	集団ダイナミクスの多階層的遺伝基盤の探索	斎藤パネル
竹林 智司	沖縄科学技術大学院大学	有機金属化学グループ	ぶりぶし(群星)フェロー	金属結合の光開裂による—電子酸化還元触媒サイクル	グンパネル
多々良 涼一	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	重アルカリ金属のイオニクスと電気化学反応の開拓	森パネル
田中 香津生	早稲田大学	理工学術院 総合研究所	主任研究員	自律移動型ミュオグラフィによる地下密度分布マッピング技術の創出	沖パネル
田中 広祐	国立がん研究センター	研究所 腫瘍免疫研究分野	主任研究員	ミトコンドリア動態ネットワークが拓く次世代がん治療	馬場パネル
田中 ひかり	東京科学大学	国際医工協創研究院 脳統合研究センター	プロジェクト准教授	AIを用いたニューロン加齢細胞死の運命決定に至る中核分子機構の解明	岡田パネル
田中 涼介	理化学研究所	脳神経科学研究センター	特別研究員	稚魚脳内コンパスで拓く機能的認知神経科学	加藤パネル
谷 洋介	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	高速有機りん光の学理構築と展開	グンパネル
谷本 博一	横浜市立大学	理学部	准教授	細胞内構造の非平衡力学	岡田パネル
田原 淳士	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	無水糖の立体自在制御が切り拓くバイオマス化学の新展開	グンパネル
田原 弘量	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	ナノ物質ハイブリッド状態による増幅光電機能の創出	塩見(淳)パネル
田原 正樹	東京科学大学	総合研究院	准教授	形状記憶効果の再定義: 拡散変態に基づく新パラダイムの構築	古原パネル
田村 彰広	神戸大学	大学院医学研究科	特命准教授	難治性小児がんに対する空間制御免疫毒療法開発	馬場パネル
丹野 秀崇	東京都医学総合研究所	臨床医科学研究分野 がん免疫プロジェクト	プロジェクトリーダー	非破壊的細胞内情報検出技術の開発	有田パネル
知念 拓実	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	微小管特性を規定するチューブリン基盤コードの解明	有田パネル
千葉 杏子	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	キネシン制御バインダーによる細胞内輸送の人為操作	加藤パネル
千葉 俊周	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	情報通信総合研究所 行動変容研究室	客員主任研究員	多相縦断データと低次元神経ダイナミクスで切り開く状態依存的介入の創発	加藤パネル
辻 信弥	北海道大学	化学反応創成研究拠点	特任准教授	超酸性不斉有機分子によるカルボニウムイオンの制御	グンパネル
津田 勝利	名古屋大学	生物機能開発利用研究センター	特任講師	野生イネの繁殖戦略に潜む利己的因子とその進化許容システム	榊原パネル
土戸 良高	東京理科大学	理学部第一部 化学科	講師	歪み・縮環を駆動力としたカーボンアーキテクチャの創発	グンパネル
堤 新一郎	理化学研究所	脳神経科学研究センター	副チームディレクター	神経細胞の一瞬の煌めきを捉える技術の開発	加藤パネル
堤 隆嘉	名古屋大学	低温プラズマ科学研究センター	准教授	活性種反応データベースが拓く気相プロセス革新	塩見(淳)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
Tay Zhiwei	産業技術総合研究所	健康医工学研究部門	主任研究員	スーパー強磁性粒子による多機能診断治療プラットフォームの創成 Harnessing the multifunctionality of superferromagnetic nanoparticles towards a next-generation magnetic theranostics platform	鄭パネル
手嶋 秀彰	九州大学	大学院工学研究院	准教授	界面性状計測で掘り起こす接触角ヒステリシスの起源と創発	塩見(淳)パネル
寺川 剛	京都大学	大学院理学研究科	准教授	クロマチン合理設計	岡田パネル
峠 嘉哉	京都大学	防災研究所	特定准教授	大規模林野火災への火災水文学的アプローチ	沖パネル
富永 直臣	山口大学	大学院医学系研究科	助教(TT)	EVエンジニアリングが拓く脳バリア機能制御によるシン治療法の創成	鄭パネル
豊島 有	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	線虫まるごとモデルを活用したニューロトランスオミクス解析	岡田パネル
豊島 遼	東京大学	大学院工学系研究科	講師	オランダ分光計測に基づく価電子エンジニアリングへの挑戦	塩見(淳)パネル
豊田 新悟	理化学研究所	創発物性科学研究センター	研究員	トROIDALSピンフォトニクスの開拓	森パネル
豊福 雅典	筑波大学	生命環境系 高等研究院	准教授	増殖制限下における細菌の進化適応現象の理解	斎藤パネル
中島 吉太郎	大阪大学	大学院工学研究科	助教	超音波マイクロレオメータの創発とメソスケール物性計測の開拓	グンパネル
中島 誠也	東京大学	大学院薬学系研究科	特定准教授	立体構造で挑む芳香環模倣骨格の創成	有田パネル
中田 明伸	京都大学	大学院工学研究科	講師	励起エネルギー操作に基づく人工光合成プラントホームの創発	グンパネル
中田 雄一郎	千葉大学	大学院医学研究院	特任助教	ストレスエピゲノム記憶による造血幹細胞クローン制御の解明と治療応用	馬場パネル
成田 秀樹	名古屋大学	物質科学国際研究センター	准教授	人工スピン伝導体の創出	古原パネル
成塚 政裕	理化学研究所	創発物性科学研究センター	研究員	STM探針を用いた原子層操作による量子状態の自在制御	森パネル
西井 啓太	東京都立大学	システムデザイン学部	助教	イオンビームの自在制御による真空インフラ技術の革新	塩見(淳)パネル
西川 剛	京都大学	大学院工学研究科	助教	典型元素を活用した付加重合モノマー設計が創発する高分子材料革新	グンパネル
西口 大貴	東京科学大学	理学院	准教授	細胞集団運動トポロジーの外場応答と対称性転移から導く機能創発	酒見パネル
西田 優也	国立循環器病研究センター	分子薬理部	室長	膜貫通ペプチドデザインによる膜タンパク質の精密操作と逆進化的再構築	岡田パネル
西原 亜理沙	理化学研究所	バイオリソース研究センター	特別研究員	酸素の出現が駆動した原始地球と生命の共進化	沖パネル
野田 大地	熊本大学	生命資源研究・支援センター	准教授	遺伝子改変マウスを使った体内受精・発生の分子メカニズム解明	斎藤パネル
野々村 恵子(田中 恵子)	京都大学	医生物学研究所	教授	機械受容を「視る」技術が導くin vivoとin vitroの間の障壁の打破による三次元生体組織の機能性の構築	鄭パネル
橋本 和宗	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	仕様の共創:対話と論理仕様で切り拓く次世代制御システム	塩見(淳)パネル
長谷川 崇	秋田大学	大学院理工学研究科	准教授	世界最強磁石になる鉄コバルトの潜在力を最大限に引き出す物質設計と実験的実証	塩見(淳)パネル
羽入田 明子	慶應義塾大学	眼科学	専任講師	統合科学で挑む緑内障の再定義と新規治療法創出	鄭パネル
濱野 桃子	九州工業大学	大学院情報工学研究院	准教授	マルチオミクスAIが切り拓く細胞運命の計算的制御	後藤パネル
早河 翼	東京大学	医学部附属病院 消化器内科	講師	Golgi stress-stem cell axisに基づく消化器炎症発癌機序の再定義	馬場パネル

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
早志 英朗	大阪大学	D3センター	准教授	微分可能なデータ収集	後藤パネル
林 真理	京都大学	大学院医学研究科	客員准教授	能動的なテロメア脱保護機構から迫る哺乳類の進化的戦略	斎藤パネル
原 聡	電気通信大学	大学院情報理工学研究所	教授	多様な可能性を考慮した羅生門的データサイエンス基盤の創出	後藤パネル
原 佑介	情報通信研究機構	未来ICT研究所	主任研究員	幼若期の脂質栄養が規定する越冬戦略の神経基盤	榊原パネル
原田 慎吾	千葉大学	大学院薬学研究院	准教授	超低原子価炭素のケミストリーと機能創発	グンパネル
播金 優一	東京大学	宇宙線研究所	助教	大型望遠鏡観測と理論の融合で挑む初代天体形成研究のパラダイムシフト	酒見パネル
久富 隆佑	京都大学	化学研究所	助教	磁気渦マグノンによる光渦制御物理の探求及び応用展開	酒見パネル
久永 哲也	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	助教	コケ植物受精卵における非対称ゲノム制御機構の解明	斎藤パネル
平井 孝昌	物質・材料研究機構	磁性・スピントロニクス材料研究センター	主任研究員	マグノンサーマルエンジニアリングの創成	塩見(淳)パネル
平賀 優介	東北大学	大学院工学研究科	助教	雨解像モデルの開発で挑む極値降雨推定の革新	沖パネル
平田 悠	University of California San Diego	Department of Cellular and Molecular Medicine	Postdoctoral Scholar	「筋-神経-腸連関」を基軸とした骨格筋量の制御機構の解明	鄭パネル
平田 祐介	東北大学	大学院薬学研究科	准教授	細胞膜ダイナミクスの制御に基づく革新的創薬原理の開拓	有田パネル
福永 津嵩	慶應義塾大学	理工学部	准教授	非標準的RNA構造の予測と配列設計のための深層探索生成モデルの構築	後藤パネル
藤井 海斗	京都大学	大学院情報学研究所	講師	学習ダイナミクスによるコミュニケーション設計	後藤パネル
藤井 慶輔	名古屋大学	大学院情報学研究所	准教授	集団移動の機能的理解のための知識・人間・機械学習の統合解析基盤	後藤パネル
藤岡 正弥	産業技術総合研究所	マルチマテリアル研究部門	主任研究員	異方的拡散の設計と制御による化学組成変換の革新と機能開拓	森パネル
藤岡 優子	北海道大学	遺伝子病制御研究所	准教授	相分離が統御するオートファジー膜動態の作動原理	岡田パネル
藤野 智子	横浜国立大学	工学研究院	准教授	分子軌道メタデザイン:分子性導体の薄膜創製と電子創発物性	森パネル
藤橋 卓也	大阪大学	大学院情報科学研究科	助教	知能外在化を拓くポストデジタル通信基盤の構築	後藤パネル
藤巻 慎	熊本大学	発生医学研究所	准教授	運動効果の体系的理解を見据えた血管制御機構の解明と健康増進戦略	鄭パネル
藤本 康介	大阪大学	微生物病研究所	教授	腸内古細菌を標的としたメタノゲン関連疾患の新規制御法の開発	馬場パネル
古澤 孝太郎	東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	消化管機能の発達基盤となる消化管制御神経系の回路リモデリング	加藤パネル
古澤 之裕	富山県立大学	工学研究科 生物・医薬品工学専攻	准教授	非ヒストンタンパク翻訳後修飾から紐解く免疫細胞機能調節の新機構	岡田パネル
別所-上原 奏子	東北大学	大学院生命科学研究所	助教	昆虫が誘導する新奇植物器官形成機構の解明	榊原パネル
堀岡 希衣	秋田大学	大学院医学系研究科	講師	低体温による死のメカニズム	鄭パネル
本田 諒	岐阜大学	大学院連合創薬医療情報研究科	准教授	超高効率かつ受容体選択的タンパク質送達で挑む革新的がん治療薬/プラットフォームの創出	有田パネル
前原 一満	九州大学	大学院医学研究院	准教授	高次元オミクスデータの幾何構造を介した生命原理の探求	岡田パネル

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
牧 功一郎	京都大学	医生物学研究所	准教授	ゲノムDNAによる力学的エネルギー貯蔵機構の解明	岡田パネル
増田 造	東京大学	大学院工学系研究科	特任講師	超精密高分子界面の創製と動的濡れ制御の開拓	塩見(淳)パネル
松居 翔	京都大学	大学院農学研究科	助教	報酬回路に潜む“遅延ブレーキ信号”の分子神経基盤の解明	鄭パネル
松井 勇佑	東京大学	大学院情報理工学系研究科	講師	問題駆動式学習型データ構造の設計と応用	後藤パネル
松田 真弥	東京大学	大学院理学系研究科	助教	多細胞組織の発生過程におけるスケーリング機構の解明	斎藤パネル
松本 翔太	東京大学	定量生命科学研究所	助教	高精度DNA修復マップ解読によるゲノム安定機構の解明	岡田パネル
真部 研吾	横浜国立大学	大学院工学研究院	助教	多元材料構築に向けた自立型自己組織化フィルム	塩見(淳)パネル
三井 優輔	京都大学	医生物学研究所	助教	トランススケールな上皮制御ハブとしての平面細胞極性因子の解析	岡田パネル
三ツ沼 治信	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	連続電子移動が拓く未踏分子変換の創発	グンパネル
三藤 崇行	九州大学	大学院医学研究院	助教(特定プロジェクト教員)	マイトファジーが制御する疾患・老化の統合的理解と治療応用	鄭パネル
峯 彰	京都大学	大学院農学研究科	准教授	葉圏における植物-細菌相互作用の開拓と応用	榊原パネル
三村 維真理	東京大学	医学部附属病院 腎臓・内分泌内科	特任講師	クロマチン立体構造を標的とした新規慢性腎臓病治療薬の開発	鄭パネル
宮田 佑吾	東京科学大学	総合研究院	講師	SLC輸送体-TMEM63B分子連携を標的とした新規治療法の確立	有田パネル
宮本 潤基	東京農工大学	大学院農学研究院	准教授	機能性食品因子による栄養認識受容体を介した呼吸器恒常性の解明と健康寿命延伸への展開	榊原パネル
三輪 邦之	Institute for Basic Science	Center for Quantum Conversion Research	Senior Research Fellow	光と物質の協奏的ダイナミクスに基づくナノ光学理論	古原パネル
向山 順子	東京大学	医科学研究所	助教	細胞系譜情報に基づく非典型転写産物関連抗原を標的とした大腸癌免疫療法の開発	馬場パネル
MOUTERDE Timothée	東京大学	大学院工学系研究科	講師	Phase-change-activated thermal and vapor field control for robust antifrosting and antifogging 相変化駆動型の熱場・蒸気場制御による耐霜・耐曇性の強化	塩見(淳)パネル
村尾 和哉	立命館大学	情報理工学部	教授	生体情報センシングのライブネス検出	後藤パネル
村上 真理	大阪大学	大学院医学系研究科	准教授	腸管免疫における新しい抗原認識コードの探究	馬場パネル
村田 正行	産業技術総合研究所	省エネルギー技術研究部門	上級主任研究員	磁気駆動型熱利用デバイスの開拓:新原理センシングとエネルギー変換	塩見(淳)パネル
村野 友幸	藤田医科大学	医科学研究センター	助教	神経過活動による抗うつ効果の生物学的基盤の解明	加藤パネル
持田 祐希	東京科学大学	総合研究院	講師	ケミカル抗体によるがん創薬変革	グンパネル
本池 総太	京都大学	iPS細胞研究所	特命助教	咀嚼器官アセンブリを用いた革新的咀嚼器官再生治療法の開発	鄭パネル
森川 大輔	東北大学	多元物質科学研究所	助教	4D-STEMと深層学習による半導体界面のマルチパラメータ・オランダ解析	古原パネル
森廣 邦彦	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	核酸集合反応を利用したその場構築型核酸医薬の開発	グンパネル
森本 淳平	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	中分子の構造ダイナミクス設計への挑戦:カメレオニックペプチドの創出	グンパネル
森本 高裕	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	物質中トポロジーの創発する革新的な非線形物性機能	森パネル

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
柳田 圭介	東京慈恵会医科大学	医学部	講座担当教授	「脳血管らしき」をつくる脂質代謝の解明と医療・創薬基盤への応用	有田パネル
山内 幸正	九州大学	高等研究院	准教授	環状NHC金属錯体触媒が拓く新物質変換学	古原パネル
山口 諒	北海道大学	大学院先端生命科学研究院	助教	マルチスケール異質性ダイナミクスの未来予測基盤	岡田パネル
山下 愛智	東京都立大学	理学部 物理学科	助教	照射劣化に強いハイエントロピー型超伝導体の実現	古原パネル
ヤン チーラン	東京大学	大学院情報学環	助教	愛着から離脱へ：離脱可能なAI基盤原理の構築	後藤パネル
余語 孝夫	東京大学	医科学研究所	助教	時間軸に基づく造血幹細胞運命ナビゲーション基盤 Stem Cell Time Atlasの創出	斎藤パネル
横尾 舜平	東京大学	大学院理学系研究科	助教	複数相が共存する地球内核の実験的検証	酒見パネル
横田 知之	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	光電変換デバイスを用いたフレキシブルイメージングシステムの創出	塩見(淳)パネル
吉江 路子	産業技術総合研究所	情報・人間工学領域	主任研究員	ライフステージに応じた感情調整による能力発揮の支援	後藤パネル
吉田 昌弘	東京慈恵会医科大学	内科学講座 呼吸器内科	講師	老化幹細胞のリプログラミングによる再生誘導型創薬の創出	馬場パネル
吉見 一人	東京大学	医科学研究所	准教授	マルチ細胞操作技術による胚発生ゲノム安定性解明とホモ化技術への応用	榊原パネル
米田 泰輔	自然科学研究機構 生理学研究所	基盤神経科学研究領域 視覚情報処理研究部門	助教	初期感覚野における自他情報処理の神経基盤の解析	加藤パネル
Lu Shiou-Ling	大阪大学	大学院歯学研究科	助教	細菌がとりこまれるオルガネラ膜ダイナミクスの解明	有田パネル
ロス サムエル	沖縄科学技術大学院大学	統合群集生態学ユニット	スタッフサイエンティスト	音響解析による生態系レジリエンス解明 / Elucidating the drivers of ecosystem resilience through acoustic analysis	沖パネル
渡邊 謙吾	徳島大学	大学院医歯薬学研究部(医学域)	教授	健康状態を中心とした生体内分子システムの評価と介入	鄭パネル
渡 卓磨	国立環境研究所	資源循環領域	主任研究員	物質的貧困を是正する資源循環システムの設計	沖パネル

(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)