

2022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
相澤 直矢	大阪大学	大学院工学研究科	助教	励起一重項と三重項のエネルギー逆転の創発	福島パネル
青山 一真	東京大学	先端科学技術研究センター	特任講師	Cross Physics Nerve Stimulationによる高度な神経刺激手法の構築	八木パネル
秋山 雅博	慶應義塾大学	薬学部	特任講師	化学修飾に立脚した環境曝露と腸内細菌の新たな関係	石塚パネル
浅岡 聡	広島大学	大学院統合生命科学研究科	准教授	次世代メタン発酵と脂質薬類の融合でエネルギーを創る	石塚パネル
浅子 壮美	理化学研究所	環境資源科学研究センター	上級研究員	配向電場による非対称化を鍵とする反応制御	北川パネル
蘆田 祐人	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	量子多体物理と量子光学の融合で探る強結合開放系の物理	川村パネル
東 直輝	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	DNA分子の遺伝子検出による薬剤耐性菌の迅速検査	田中パネル
雨宮 歩	千葉大学	大学院看護学研究科フロンティア医工学センター	講師	在宅介護を支えるポイントオブケアAI	田中パネル
雨宮 智浩	東京大学	大学院情報理工学系研究科	准教授	身体融合錯覚による感覚運動体験の拡張	八木パネル
有松 唯	広島大学	大学院人間社会科学部研究科	准教授	鉄の文明：起源と形成のパラダイム転換	吉田パネル
安藤 康史	国立循環器病研究センター	研究所 心臓再生制御部	室長	脳内ペリサイトの新規生理機能の探求	水島パネル
安藤 智暁	順天堂大学	大学院医学研究科	助教	眼が物質を取捨選択し能動的に取り込む機構の解明	天谷パネル
五十嵐 歩美	東京大学	情報理工学系研究科	准教授	実応用に即した資源配分メカニズムの開発	八木パネル
生田 力三	大阪大学	大学院基礎工学研究科物質創成専攻	講師	非線形量子光学に基づく量子ネットワーク	川村パネル
池田 暁彦	電気通信大学	大学院情報理工学系研究科	助教	新世代量子ビームによる超100テラ量子物性の解明	川村パネル
池田 佳奈美	大阪公立大学	大学院工学研究科	助教	光情報解析システムの創生	八木パネル
伊里 友一郎	横浜国立大学	大学院環境情報研究院	准教授	高エネルギーイオン液体推進システムの創発	井村パネル
石綿 整	量子科学技術研究開発機構	量子生命科学研究所	主任研究員	革新的な生体量子解析法の創生による細胞内動的機能の解明	塩見パネル
一川 尚広	東京農工大学	大学院工学研究科	准教授	三次元ボロジエ制御に基づく高分子膜の革新機能創発	北川パネル
伊藤 綾香	名古屋大学	環境医学研究所／高等研究院	講師	脂質リモデリングから読み解く自己・非自己認識と治療への応用	田中パネル
稲垣 舞	徳島大学	大学院医歯薬学研究部(薬学域)	助教	胎盤由来エクソソームを中核とする胎盤関門機能予測	天谷パネル
犬伏 俊博	大阪大学	歯学部附属病院	講師	エネルギー代謝から紐解く疾患生物学〜ヒールロン細胞に着目した新たなアプローチ〜	天谷パネル
井上 陽登	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	フレキシブルかつ超安定なX線顕微鏡の開発	井村パネル
猪股 雄介	熊本大学	先端科学研究部	助教	光学活性な無機結晶の触媒化学の開拓	北川パネル
井本 裕顕	京都工芸繊維大学	分子化学系	准教授	有機ヒ素化学が拓く未踏機能物質	福島パネル
井元 佑介	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	1細胞ダイナミクスの多層分解による細胞地図の構築	川村パネル
岩崎 由香	理化学研究所	生命医科学研究センター	チームリーダー	非コードRNAを用いた核内コンパートメントの制御と理解	塩見パネル
上杉 祐貴	東北大学	多元物質科学研究所	助教	光技術で革新する電子光学の探究と展開	北川パネル
植松 朗	東京大学	大学院理学系研究科	特任講師	不快刺激を克服する神経機構の解明	合田パネル
翁 岳暉	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	Design-Centered Governance for Human-Robot Co-Existence: From the Ethical Design Perspective 人間とロボット共存のためのデザイン中心ガバナンス：エンカルデザインの視点から	井村パネル
宇野 正起	東北大学	大学院環境科学研究科	助教	化学反応による岩石破壊が拓く加速度的CO2鉱物固定	吉田パネル
浦川 優子	高エネルギー加速器研究機構	素粒子原子核研究所	准教授	次世代重力波実験で解き明かす宇宙創世と対称性の破れ	川村パネル
浦田 淳司	東京大学	大学院工学系研究科	講師	災害時都市活動支援のためのsoftware2.0型シミュレータの構築	堀パネル
遠藤 裕介	かずさDNA研究所	先端研究開発部	室長	脂質代謝による病原性T細胞系譜の追跡と革新的治療法の創出	水島パネル
王 青波	大阪大学	大学院医学系研究科	准教授	ゲノム制御機構を解明する、解明可能な汎用予測モデルの構築	水島パネル
大島 一正	京都府立大学	大学院生命環境科学研究科	准教授	昆虫が持つ植物操作能を例に進化の方向性を決める要因を探る	合田パネル
大島 優	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	転位と光の相互作用がもたらす新規材料特性	北川パネル
大坪 和香子	東北大学	大学院農学研究科	助教	動物性食品の健康的摂取の指針となる小腸フローラ制御方法の開発	阿部パネル
大松 亨介	名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	オルソゴナル結合変換が拓く新しい合成化学	福島パネル
岡崎 友輔	京都大学	化学研究所	助教	湖間比較で拓く高解像度生態系多様性研究基盤	吉田パネル
岡崎 雄馬	産業技術総合研究所	計量標準総合センター	主任研究員	音波の量子計測が拓く核音響共鳴の新展開	北川パネル
岡野 憲司	関西大学	化学生命工学部	准教授	「一（引き算）の科学」が切り拓く腸内細菌の機能研究	阿部パネル
岡本 直樹	筑波大学	生体ダイナミクス研究センター	助教	栄養応答性を司る新規内分泌システムの探索	塩見パネル
小川 亜希子	東北大学	加齢医学研究所	助教	エピトランスクリプトームが開拓する新しい眼内病態生理学	天谷パネル
小川原 亮	京都大学	化学研究所附属先端ビームナノ科学センター	助教	新たな実験領域を切り開くためのビームリサイクル技術の開発	川村パネル
小倉 由資	東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	合成・酵素・計算化学の融合が拓く化合物創成の新展開	阿部パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
小栗 靖生	京都大学	大学院農学研究科	助教	脂肪組織の栄養・代謝学的な多様性の解明	田中パネル
尾崎 和海	東京工業大学	理学院	准教授	地球化学進化史から汎生命惑星進化論への展開	吉田パネル
越智 陽太郎	京都大学	大学院医学研究科	助教	癌のエピゲノム不均一性の解明	天谷パネル
小野田 淳人	山陽小野田市立山口東京理科大学	薬学部薬学科	助教	超微小粒子は如何にして脳の老化を加速させるのか	田中パネル
加藤 孝信	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	一次繊維を介したベクトル情報による多細胞統御メカニズム解明	塩見パネル
加藤 晃代	名古屋大学	大学院生命農学研究科	助教	翻訳制御機構の解明とバイオ産業への応用	阿部パネル
加藤 俊顕	東北大学	大学院工学研究科	准教授	次世代量子コンピュータ用高機能原子層超伝導素子の創製	北川パネル
金子 賢太郎	明治大学	農学部農芸化学科	専任講師	脂質構造マップによる母子間相互作用の理解と肥満研究の展開	田中パネル
金子 直樹	九州大学	大学院歯学研究院	助教	多様な疾患環境下で病態に關与する自己抗体産生B細胞の同定	天谷パネル
神谷 真子	東京工業大学	生命理学院	教授	次世代型ラマンプローブの創製による生体機能多重解析	福島パネル
亀尾 佳貴	京都大学	医生物学研究所	助教	脳形態形成における構造・機能創発の統合的理解	井村パネル
唐木田 亮	産業技術総合研究所	人工知能研究センター	主任研究員	学習力学を数理基盤とした革新的ニューラルネットワークの開拓	八木パネル
河合 喬文	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	細胞が持つ「電気信号」の意義を多面的に理解する	水島パネル
河合(久保田) 寿子	山形大学	学術研究院	准教授	光合成エネルギーの自在制御～空からエネルギーを作る～	阿部パネル
河崎 史子	東京大学	定量生命科学研究所	助教	ヘテロな細胞運命を生み出す多階層分子機構を測る	福島パネル
河野 佑	広島大学	大学院先進理工科学研究科	准教授	非線形大規模ネットワークの分散多様化制御	井村パネル
神戸 徹也	東京工業大学	科学技術創成研究院	助教	単原子層からなるXenes類縁体の液相化学合成の開発	北川パネル
菊川 雄司	金沢大学	理工研究域	准教授	静電場を制御した分子性金属酸化物のプロトニクス	福島パネル
菊田 順一	大阪大学	大学院生命機能研究科	准教授	線維症の時空間的動態解析による新規治療法の開発	天谷パネル
北村 恭子	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	准教授	オールインクルーシブレーザーの創生	北川パネル
北本 祥	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター	特任准教授	N:Nの臓器連関が切り拓く難治性難病医療の未来	天谷パネル
城所 聡	東京工業大学	生命理学院	助教	植物の温度ストレス感知機構の解明と応用	阿部パネル
木村 善一郎	呉工業高等専門学校	環境都市工学分野	准教授	環境微生物ゲノム編集で希少微生物を「狙って」釣る	吉田パネル
木矢 剛智	金沢大学	理工研究域	准教授	ステロイドホルモンを介した昆虫と植物の異種間相互作用	阿部パネル
清光 智美	沖縄科学技術大学院大学	細胞分裂動態ユニット	准教授	初期胚分裂の染色体継承機構とその適応・潜在能の理解	塩見パネル
久我 一喜	九州大学	大学院総合理工学研究院	助教	新興感染症に備えるマルチスケール感染現象学の構築	堀パネル
草田 康平	京都大学	白眉センター	特任准教授	多元素ナノ物質による革新的材料の創出	福島パネル
草野 修平	理化学研究所	環境資源科学研究センター	研究員	植物の物質生産機能を強化・拡張するケミカルバイオロジー	阿部パネル
草本 哲郎	自然科学研究機構分子科学研究所	生命・錯体分子科学研究領域	准教授	スピン相関磁性発光体の科学	福島パネル
橋本 周平	東京大学	大学院工学系研究科	助教	π 結合性軌道設計による新規原子軌道混成状態の実現	北川パネル
倉重 佑輝	京都大学	大学院理学研究科	准教授	相対論的多配置理論による光化学スピントロニクスの開拓	福島パネル
黒田 純平	大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	コラーゲン繊維を直交させずに平面状に一方に配向させる原理の解明	塩見パネル
コ ソンジェ	東京大学	大学院工学系研究科	助教	"High Enthalpy"溶液を基軸にした新奇な電気化学機能の発現と蓄電デバイスの革新化	北川パネル
上妻 馨梨	自然科学研究機構アストロバイオロジーセンター	宇宙生命探査プロジェクト室	特任研究員	反射分光による植物生理応答のリアルタイム計測	吉田パネル
高麗 正史	東京大学	大学院理学系研究科	助教	大気観測の未踏領域 乱流エネルギー散逸率の全大気分布	川村パネル
小澤 祐市	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	空間トランスフォーム光学の創出	井村パネル
後藤 義幸	千葉大学	真菌医学研究センター	准教授	腸内細菌が司る感染感受性・抵抗性体質の理解	田中パネル
小早川 和	九州大学	九州大学病院	助教	グリア瘢痕形成メカニズムの包括的理解	天谷パネル
小林 祥久	国立がん研究センター	分子病理分野	研究員	薬剤耐性から追える発がん機構	水島パネル
小松 紀子	東京大学	大学院医学系研究科	助教	T細胞分化可塑性に基づく組織恒常性の破壊機構の解明	水島パネル
近藤 徹	東京工業大学	生命理学院	テニュアトラック講師	揺らぎで拓く高次階層の生体光物理学	北川パネル
近藤 美咲	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	革新的物質変換に向けた協奏的機能統合戦略	福島パネル
近藤 侑貴	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	内的・外的要因による植物幹細胞運命制御網の解明	塩見パネル
齋藤 卓	愛媛大学	大学院医学系研究科	特任講師	蛍光情報工学による高次元1分子計測テクノロジーの創出	八木パネル
齋藤(千見寺) 貴子	北海道大学	保健科学研究院	教授	細胞老化が形成するストレスレジリエンスな細胞社会の解明	田中パネル
オノ木 敦士	熊本大学	大学院先端科学研究部	准教授	CO2鉱物化法を用いた誘発地震抑制技術の基礎的検討	堀パネル
坂上 倫久	愛媛大学	大学院医学系研究科	講師	組織線維化を駆動する血管新生の新概念	天谷パネル
坂本 大介	北海道大学	大学院情報科学研究院	准教授	デジタル体験の多様性、公正性、包括性のための情報科学	八木パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
佐藤 敦子	お茶の水女子大学	基幹研究院 自然科学系	准教授	変化する環境下での卵の品質を管理する方法の開発	塩見パネル
佐藤 勝俊	名古屋大学	大学院工学研究科	特任准教授	酸化物ナノフラクションの集積を基軸とした 新奇触媒活性サイトの創出	北川パネル
佐藤 荘	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科	教授	疾患特異的マクロファージから種く抗腫瘍メカニズムの包括的理解	水島パネル
佐藤 達雄	鹿児島大学	大学院歯学総合研究科	教授	細胞コンパートメント演算が生み出す前頭前野の柔軟な計算	合田パネル
佐藤 弘志	理化学研究所	創発物性科学研究センター	ユニットリーダー	4次元多孔性結晶の科学	福島パネル
佐野 航季	信州大学	学術研究院	助教	二次元物質の一次元自己集積化を基軸とする無機超分子ポリマー	北川パネル
志賀 拓磨	産業技術総合研究所	計量標準総合センター物質計測標準研究部門	主任研究員	時空間サーマルフォノニクスの創生	井村パネル
品岡 寛	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	2粒子レベルの量子埋め込み理論に基づく新規第一原理計算手法の開発と実証	川村パネル
篠田 一馬	宇都宮大学	工学部	准教授	多元・小型・低容量を同時達成するメタイメージングの創成	八木パネル
澁谷 大輝	University of Gothenburg	Department of Chemistry and Molecular Biology	Associate Professor	雄性減数分裂期における中心小体の制御	塩見パネル
嶋田 隆広	京都大学	大学院工学研究科	教授	格子欠陥機能力学が拓く極小原子空間の機械機能工学	井村パネル
島田 斉	新潟大学	脳研究所 統合脳機能研究センター	教授	脳老化可視化技術の開発と脳機能リザーブ本態の解明	天谷パネル
島田 裕子	筑波大学	生存ダイナミクス研究センター	助教	寄生蜂毒研究に基づく上皮選択的な細胞死誘導の解明	水島パネル
志村 恭通	広島大学	大学院先進理工学系科学研究科	助教	オールスピントロニクスの0.1 Kを生成する磁気冷凍機の創製	川村パネル
下田 麻子	京都大学	大学院工学研究科	特定研究員	細胞外小胞表面糖鎖プロファイリングと再生医療応用	田中パネル
城 愛理(渡辺 愛理)	順天堂大学	大学院医学研究科	助教	重炭酸イオン生物学の創成	天谷パネル
庄司 衛太	東北大学	大学院工学研究科	助教	ゆらぎで分ける技術の創出	北川パネル
杉浦 大祐	東京大学	定量生命科学研究所	助教	シスインタラクティブ解析法による免疫制御機構の解明	水島パネル
杉本 真也	東京慈恵会医科大学	医学部医学科	准教授	アミロイドの制御分子から開拓する感染症・神経変性疾患の融合領域研究	阿部パネル
杉本 敏樹	自然科学研究機構分子科学研究所	物質分子科学研究領域	准教授	次世代アキアノ界面機能化学を拓く高次非線形分子分光	福島パネル
鈴木 健仁	東京農工大学	大学院工学研究科	准教授	テラヘルツギャップを切り拓く人工構造材料の深化と7G通信への展開	井村パネル
須田 理行	京都大学	大学院工学研究科	准教授	カイラルイオントロンクスによる電磁変性物性創発	福島パネル
首藤 裕一	法政大学	情報科学部	准教授	自己安定アルゴリズムの飛躍的発展に向けた研究	八木パネル
角野 歩	金沢大学	ナノ生命科学研究所	助教	運動する三種のイオンチャネルの活性化と集合離散動態	塩見パネル
SEO WOOSSEOK	名古屋大学	大学院医学系研究科	特任准教授	遺伝子位置情報から遺伝子機能予測 - 「転写ファクトリー」概念の立証研究	塩見パネル
高草木 洋一	量子科学技術研究開発機構	量子生命科学研究所	サブリーダー/ 上席研究員	超偏極核磁気共鳴法で創発する未病の科学と代謝診断治療学	田中パネル
高田 昌嗣	東京農工大学	大学院農学研究科	助教	リグニン高次構造の解明と革新的発光材料の創製	吉田パネル
高野 愛	山口大学	共同獣医学部	准教授	マダニ臓器間における病原体許容能力の解明	水島パネル
高野 晴子	日本医科大学	先端医学研究所	講師	血管内皮細胞を基軸としたメカニカルシグナルによる肺胞形成メカニズムの解明	天谷パネル
高橋 駿	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	准教授	半導体カイラルフォトニック結晶を用いた無偏極下でのスピン流生成とその応用	北川パネル
高橋 佑弥	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	コンクリート構造物性能評価のDXによる革新的維持管理/設計	郷パネル
高道 慎之介	東京大学	大学院情報理工学系研究科	助教	計算機が人間に准するための音声認識合成技術	八木パネル
宝田 剛志	岡山大学	学術研究院医歯薬学域(医学系)	教授	四肢ヒト化マウスの開発によるがん研究のイノベーション	田中パネル
武田 俊太郎	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	光子技術の汎用化による量子アプリケーション創出	北川パネル
竹俣 直道	京都大学	大学院工学研究科	助教	アーキアがもつ始原的クロマチン構造の理解と操作に向けて	塩見パネル
田崎 英祐	新潟大学	教育研究院自然科学系	助教	社会性昆虫モデルを用いた長寿代謝機構の多階層的理解	合田パネル
田島 健	順天堂大学	大学院医学研究科	准教授	可逆性分化モデルによる腫瘍内不均一性の解明と薬剤耐性克服	天谷パネル
田尻 怜子	千葉大学	大学院理学研究科	准教授	多彩な昆虫クチクラの普遍的な構築原理の解明	塩見パネル
田中 茂幸	摂南大学	農学部	講師	植物病原菌エフェクタータンパク質輸送機構の分子基盤	阿部パネル
田中 貴	岐阜大学	応用生物科学部	准教授	On-farm experimentationによる農学研究の転換	石塚パネル
田中 正樹	東京農工大学	大学院工学研究科	助教	超高秩序有機アモルファス形成と機能開拓	北川パネル
田中 愛	信州大学	医学部	博士研究員	血管の恒常性制御により癌転移を抑制する、新規モダリティの創出	天谷パネル
Dani Keshav	沖縄科学技術大学院大学	Femtosecond Spectroscopy Unit	Associate Professor	Imaging Dark Excitons in Momentum Space 運動量空間における暗い励起子の可視化	川村パネル
谷川 俊祐	熊本大学	発生医学研究所	講師	新規全胚培養システムを用いた血流と原排出路を有する次世代腎臓オルガノイドの創出	水島パネル
田上 瑠美	愛媛大学	沿岸環境科学研究センター	助教	環境リスクの高い未規制化学物質の探知とリスク低減措置の検討	石塚パネル
田畑 亮	名古屋大学	生命農学研究科	特任講師	植物環状ペプチドの機能解明によるストレス応答の制御	阿部パネル
田巻 孝敬	鹿児島大学	理工学域工学系	教授	石油化学工業を代替するCO2電解技術の創生	吉田パネル
樽谷 直紀	広島大学	大学院先進理工学系科学研究科	助教	ナノ粒子の多元複合クラスター化が拓く機能材料開発	福島パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
湯 代明	物質・材料研究機構	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点	主任研究員	CNT molecular junction based THz electromechanical systems/カーボンナノチューブ分子接合型テラヘルツ電気機械システムの開発	北川パネル
陳 オリビア	東京都市大学	情報工学部	准教授	高性能非イオン型超伝導SoCの開発	八木パネル
塚本 裕介	鹿児島大学	理学部理学科	助教	強化学習による超高速数値計算の実現と星雲形成の新展開	川村パネル
辻 かおる	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	生物多様性に関する新分野「多様性論環学」の創成	合田パネル
土持 崇嗣	神戸大学	システム情報学研究科	准教授	未踏化学を拓く革新的エンタングルメント量子計算	北川パネル
天神林 瑞樹	物質・材料研究機構	国際ナノアーキテクトニクス研究拠点	独立研究者	液体建築学の開拓	北川パネル
藤 泰子	東京大学	大学院理学系研究科	助教	植物のエピゲノムパターン構築機構の解明と応用	塩見パネル
都甲 薫	筑波大学	数理物質系	准教授	ハイブリッド・チャネル相補型薄膜トランジスタ	井村パネル
戸田 安香	明治大学	農学部農芸化学科	特任講師	脊椎動物における旨味・甘味の起源の解明	阿部パネル
富田 弘之	岐阜大学	大学院医学系研究科	准教授	血管内皮とグリコカリクスの「見える化」から創る新毛細血管学	天谷パネル
富菜 雄介	北海道大学	電子科学研究所	特任助教	縮重性を備えた神経回路網の動的制御機構の解明	合田パネル
富松 航佑	九州大学	生体防御医学研究所トランスクリプトミクス分野	助教	空間マルチオミクスによる加齢性筋萎縮機構の解明	田中パネル
永井 啓祐	名古屋大学	生物機能開発利用研究センター	助教	イネの茎をモデルとした新規作物耐水性機構の解明	阿部パネル
長井 淳	理化学研究所	脳神経科学研究センター	チームリーダー	脳機能向上を生む全脳アストロサイトカタログ	合田パネル
長岡 創	奈良県立医科大学	医学部	助教	卵子の「質」構築を理解し、再建へと繋げる次世代卵子学の創出	天谷パネル
中澤 直高	近畿大学	理工学部	講師	ニューロンがもつ力学刺激の検知機構に基づく生体力学素子の創出	田中パネル
中沢 由華	名古屋大学	環境医学研究所	講師	転写共役DNA修復の分子機構と老化関連疾患の分子病態解明	石塚パネル
永島 壮	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	シングルナノ機械要素をつくるRuga/リソグラフィの開発	井村パネル
中島 祐	北海道大学	大学院先端生命科学研究院	准教授	カと化学変化のカップリングによるゴム様材料の力学機能創発	福島パネル
中島 美保	理化学研究所	脳神経科学研究センター	副チームリーダー	好奇心の神経基盤の解明	合田パネル
永島 佑貴	東京工業大学	物質理工学院	助教	周期表横断型の多元素光化学が拓く高度分子変換	福島パネル
中島 裕美子	産業技術総合研究所	触媒化学融合研究センター	研究チーム長	ケイ素およびリン資源循環に向けた新規ライフサイクルの構築	福島パネル
中戸 陸一郎	東京大学	定量生命科学研究所	准教授	大規模ゲノム解析の新たな価値を拓く情報解析基盤の創出	塩見パネル
中西 祐貴	京都大学	大学院医学研究科	特定助教	マトリセラー蛋白を標的としたがん脆弱性誘導の試み	水島パネル
永野 中行	金沢大学	理工研究域数物科学系	准教授	K3曲面の周期による微分幾何学と整数論の統一的研究	川村パネル
中野 匡規	東京大学	大学院工学系研究科	特任准教授	強相関ファンデルワールス超構造の量子物質科学	北川パネル
中道 亮	岡山大学	岡山大学病院	医員	バイオ建骨組織創出のための細胞周囲環境の役割の解明	天谷パネル
中村 栄太	京都大学	白眉センター	特定助教	理論と社会的実験で築く知能と文化の進化力学	八木パネル
中村 壮	京都大学	IPS細胞研究所臨床応用研究部門	特定拠点助教	巨核球成熟不均一性を解消させる培養法の確立	田中パネル
中村 友祐	名古屋大学	大学院工学研究科	特任助教	超低軌道長期周回衛星による持続的宇宙利用の実現	井村パネル
永安 一樹	京都大学	大学院薬学研究科	助教	うつ病のセロトニン仮説の創造的破壊	水島パネル
新妻 邦泰	東北大学	大学院医学研究科	教授	次世代光技術を用いた革新的脳腫瘍制御法の開発	天谷パネル
新部 邦透	東北大学	東北大学病院	講師	成体幹細胞の神経堤形質を増強した歯胚再生技術の開発	天谷パネル
西井 祐二	大阪大学	大学院工学研究科	講師	三次元芳香族クラスターを活用した高性能触媒の開発と応用	福島パネル
西川 昌輝	東京大学	大学院工学系研究科	講師	インスタント臓器の作成	田中パネル
西田 梢	筑波大学	生命環境系	特任助教	多様な生物の行動生態解明に向けた同位体ロギング法の確立	石塚パネル
西中 浩之	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	准教授	安定相制御による超低消費電力変換素子に関する研究	井村パネル
西原 大志	京都大学	エネルギー理工学研究所	助教	ナノシステム制御による太陽光利用の技術革新	井村パネル
西原 秀昭	山口大学	医学部神経・筋難病治療学講座	助教	血液脳関門という新たな診断、治療ターゲットの確立	水島パネル
西村 多喜	東京大学	大学院医学系研究科	特任講師	革新的なオンデマンド脂質プローブ作成技術の確立	水島パネル
二宮 太平	自然科学研究機構生理学研究所	システム脳科学研究領域	助教	社会脳ネットワークの動作原理の解明に向けた心理・生理・解剖学的研究	合田パネル
丹羽 康貴	筑波大学	医学医療系	助教	眠りやすさを制御する新しい感覚システムの解明	合田パネル
野澤 佳世	東京工業大学	生命理工学院	准教授	遺伝子発現を制御するゲノム折り畳み構造のクライオ電子顕微鏡解析	塩見パネル
乗本 裕明	北海道大学	大学院医学研究院	准教授	層構造海馬から生み出される脳波の生成機構・役割の解明	合田パネル
幡本 将史	長岡技術科学大学	技学研究科	准教授	バイオフィーム微生物の分離培養と増殖制御技術の開発	堀パネル
服部 香里	高エネルギー加速器研究機構	量子場計測システム国際拠点	特任准教授	超伝導検出器アレイが拓く暗黒物質探索	川村パネル
林 博之	京都大学	大学院工学研究科	助教	新規多元系物質群の自律探索システム開発	北川パネル
原 祐輔	東北大学	大学院情報科学研究科	准教授	都市・交通・活動の共進化の数理	堀パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
原測 祐	北海道大学	大学院理学研究院	助教	量子化学計算に基づく光機能性分子の自在設計	福島パネル
樋口 嵩	大阪大学	核物理研究センター	特任助教	超冷中性子スピン・メーザーによる標準模型を超えた物理の探索	川村パネル
常陸 圭介	藤田医科大学	医科学研究センター	講師	タンパク質のメチル化修飾に基づいたサルコベニアの克服	田中パネル
平原 秀一	国立情報学研究所	情報学プリンシプル研究系	准教授	メタ計算量による暗号の安全性の解析	八木パネル
Hirschberger Maximilian	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	中心対称な金属におけるメロン・スキルミオン構造の開拓Pioneering meron and skyrmion textures in centrosymmetric metals	川村パネル
廣井 慧	京都大学	防災研究所	准教授	防災IT連携基盤によるCrisis Computingの創出	八木パネル
福井 一	国立循環器病研究センター	研究所 細胞生物学部	室長	血行力学特性が規定する心臓内腔形態の秩序形成	水島パネル
福田 直到	順天堂大学	医学部	助教	改変マラリア原虫による赤血球の多機能化を利用した新規治療開発	天谷パネル
藤田 幸	島根大学	学術研究院医学系研究科	教授	損傷後の神経回路修復を促す手法の開発	合田パネル
藤吉 奏	広島大学	IDEC国際連携機構	助教	大気微生物の雲核形成メカニズムから生存戦略と気象への影響を考える	吉田パネル
藤原 慶	慶應義塾大学	理工学部	准教授	創るトランスクリプトームにより迫る生命の設計原理	塩見パネル
藤原 宏平	東北大学	金属材料研究所	准教授	トポロジカル物質群のアモルファス薄膜材料化	北川パネル
満 江	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	原子層モアレ超格子の自在構造制御による量子機能デバイスの創製	北川パネル
北條 宏徳	東京大学	大学院医学系研究科	准教授	形と細胞分化の制御学	田中パネル
星本 陽一	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	反応空間を歪めて実現する「有機分活化学」	福島パネル
堀 琢磨	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	超高熱伝導率を有する放熱材の創成	井村パネル
前多 裕介	九州大学	大学院理学研究院物理学部門	准教授	幾何学を軸とするアクティブ乱流物理学の開拓	川村パネル
正木 慶昭	東京工業大学	生命理工学院	助教	微量副反応解析による長鎖核酸の化学合成法の開発	福島パネル
増田 隆博	九州大学	生体防御医学研究所	教授	脳内マクロファージの多様性と中枢神経系疾患	合田パネル
松尾 貞茂	理化学研究所	創発物性科学研究センター	研究員	スピン制御による新奇ジョセフソン超伝導現象の開拓	川村パネル
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	血圧制御を司る神経機構の研究	水島パネル
松永 隆佑	東京大学	物性研究所	准教授	テラヘルツ駆動高速ホール伝導ダイナミクスの精密計測と学理構築	北川パネル
松野 敬成	早稲田大学	先進理工学部	講師(任期付)	微小な圧力を駆動力としたナノ多孔質圧電触媒の開拓	福島パネル
松本 知訓	大阪大学	微生物病研究所	助教	多倍体細胞の系統分類と特性解明で拓く倍数性治療の創出	天谷パネル
的場 章悟	理化学研究所	バイオリソース研究センター	専任研究員	胎盤による胚発生の保護メカニズムとその破綻	石塚パネル
丸山 剛	早稲田大学	高等研究所	准教授(任期付)	MHC-I 認識により制御される上皮細胞の細胞競合性免疫	水島パネル
丸山 美帆子	大阪大学	大学院工学研究科	教授	生物における準安定形から安定形への相転移科学	北川パネル
萬代 新太郎	東京医科歯科大学	東京医科歯科大学病院血液浄化療法部	助教	循環細胞外小胞の制御によるサルコベニア・慢性腎臓病の克服	田中パネル
三木 卓幸	東京工業大学	生命理工学院	助教	蛋白質超分子システムの細胞内導入による「解析」と「工学」	塩見パネル
三島 英換	ヘルムホルツセンター・ミュンヘン/東北大学	Institute of metabolism and cell death/大学院医学系研究科	客員研究員/非常勤講師	生命進化における抗フェロトーンシタミンとしてのビタミンKの役割と治療応用	天谷パネル
三代 憲司	金沢大学	新学術創成研究機構	准教授	酸性官能基の水の中での修飾技術を基盤とする生命科学的研究	福島パネル
水内 良	東京大学	大学院総合文化研究科	特任助教	原始RNA集団における自己複製体の創発と進化	塩見パネル
水野 聖哉	筑波大学	医学医療系	准教授	ミニマル染色体コンソミックマウスの創出	石塚パネル
皆川 栄子	国立精神・神経医療研究センター	神経研究所	特任研究室長	睡眠による生理作用の分子基盤に立脚した健康寿命延伸戦略の創出	天谷パネル
三野 享史	京都大学	大学院医学研究科	助教	免疫におけるRNA制御の分子基盤	水島パネル
三宅 崇仁	京都大学	大学院薬学研究科	助教	神経病態薬理学基盤拡張にむけたプレシナプトロジーの創成	水島パネル
宮地 孝明	岡山大学	自然生命科学研究支援センター	研究教授	小胞型神経伝達物質トランスポーターを切り口とした革新的創薬	水島パネル
宮西 正憲	神戸大学	大学院医学研究科	特命教授	造血幹細胞機能維持体外細胞増幅技術の開発	水島パネル
MIRYEGANEH Marin	沖縄科学技術大学院大学	統合群衆生態学ユニット	staff scientist	環境変動とマングローブのエピゲノム動態 (Modeling plant adaptation in face of climate change using genomics and epigenomics of stress tolerant Mangrove trees)	合田パネル
村上 知成	東京大学	大学院医学系研究科	助教	脳神経ネットワークの形成メカニズム解明への基盤創出	合田パネル
村田 順二	立命館大学	理工学部	准教授	電解液を用いない電気化学的微細表面構造創成	井村パネル
村山 恵司	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	人工核酸の自己複製・翻訳反応の開発と分子進化法への応用	福島パネル
元村 一基	立命館大学	生命科学部生物工学科	助教	革新的順遺伝学が拓く花粉運命決定機構の包括的理解	塩見パネル
森 貴裕	東京大学	大学院薬学研究科	助教	合理的酵素機能改変による革新的生体触媒の創出と利用	水島パネル
森田 梨津子	理化学研究所	生命機能科学研究センター	上級研究員	恒常性システムの起源の解明 - 形態形成から恒常性維持へのステージ遷移 -	塩見パネル
森本 桂子	慶應義塾大学	医学部	助教	免疫の役割による脳発生及び機能解明	合田パネル
森本 大智	京都大学	大学院工学研究科	助教	生体内の流れによるタンパク質の構造破壊の理解	福島パネル

氏名	所属機関	所属部署	役職	研究課題名	パネル名
森本 雄矢	東京大学	大学院情報理工学系研究科	准教授	全身性制御を再現可能なミニチュアボディの確立	井村パネル
森本 裕也	理化学研究所	光子工学研究センター	理研白眉研究チームリーダー	光変調された電子線と原子・分子・固体の衝突	福島パネル
森山 貴広	京都大学	化学研究所	准教授	反強磁性体によるスピン・テラヘルツ波変換	北川パネル
諸石 寿朗	熊本大学	大学院生命科学研究所(医学系)	教授	共生と排除が紡ぐ細胞社会の理解と制御	水島パネル
矢木 宏和	名古屋市立大学	大学院薬学研究科	准教授	タンパク質に組み込まれた糖鎖修飾コードの解明と糖鎖修飾制御	塩見パネル
焼野 藍子	東北大学	流体科学研究所	助教	物体表面の超層的流体科学による次世代輸送機革新	井村パネル
矢崎 亮	九州大学	大学院薬学研究院	助教	非天然 α -アミノ酸が拓くコンパクトペプチドワールド創発	福島パネル
安居 佑季子	京都大学	大学院生命科学研究所	准教授	陸上植物の単相世代における有性生殖システムの進化	塩見パネル
安川 和孝	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	顕生代海洋における堆積性レアメタル鉱床生成史の解明	吉田パネル
安田 浩之	慶應義塾大学	医学部	准教授	非癌腫オルガノイドを用いた発癌プロセス本態解明と先制医療への応用	天谷パネル
安間 太郎	三重大学	大学院医学系研究科	助教	細菌叢由来ペプチドに着目した糖尿病における心腎連関メカニズムの解明	天谷パネル
築取 いずみ	京都大学	大学院医学研究科	特定助教	鉄毒性制御による老化進行抑制、疾患予防への挑戦	水島パネル
山中 聡士	愛媛大学	プロテオサイエンスセンター	特定助教	動物界における生体内タンパク質分解誘導分子の発見	水島パネル
山本 真也	京都大学	高等研究院	准教授	内集団・外集団の形成メカニズムと集団心理の進化・発達	石塚パネル
由良 義光	名古屋大学	医学部附属病院	病院助教	クローン性造血を介した加齢性心血管病の病態解明	天谷パネル
吉井 和佳	京都大学	大学院情報学研究科	准教授	ニューラルタイムマシン:時空間視覚場の分析合成系	八木パネル
吉野 大輔	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	プラズマ電荷制御によるタンパク質分子状態の自在操作	井村パネル
吉原 弘祐	新潟大学	大学院医歯学総合研究科	主任教授	3次元分子病理学による子宮内膜関連疾患の病態解明	天谷パネル
吉原 利典	順天堂大学	大学院スポーツ健康科学部スポーツ健康科学研究科	助教	運動不足が世代を超えて伝播する分子メカニズムの解明	田中パネル
吉村 椋彦	京都大学	高等研究院物質-細胞統合システム拠点	特定助教	細胞模倣マテリアルによる物質生産テクノロジー	阿部パネル
米山 香織	愛媛大学	農学研究科	特任准教授	植物-植物コミュニケーションにおけるストリゴラクトンの機能解析	阿部パネル
REITER Samuel	沖縄科学技術大学院大学	計算行動神経科学ユニット	准教授	頭足類の行動神経科学から明らかにする睡眠の一般原理 (General principles of sleep revealed through neuroethology of cephalopods)	合田パネル
LAOHAVISIT Anuphon	名古屋大学	トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	植物におけるキノン受容の分子機構の解明 Molecular mechanisms of quinone perception in plants	阿部パネル
若土 弘樹	名古屋工業大学	大学院工学研究科	准教授	古典周波数概念を転換する電磁材料の開拓と応用	井村パネル
渡邊 友浩	北海道大学	低温科学研究所	助教	電子のエネルギーを制御する酵素から理解する微生物エネルギー代謝	吉田パネル
渡邊 裕之	京都大学	大学院薬学研究科	講師	がんの放射線内用療法に資するプラットフォームの創成	天谷パネル

(所属・役職は選考時のもの)

(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)