

①2025年度OML（研究共創型） 審査結果一覧

研究テーマ名	申請代表者名	所属	職名
リユース生物学の創出	前田 太郎	慶應義塾大学	特任助教
並進型分子モーターの改造:細胞分裂の制御を目指して	小杉 貴洋	分子科学研究所	助教
中性水素 21cm線グローバルシグナルの検出に向けたメートル波受信システムの基礎開発	大西利和	大阪公立大学	教授
フーリエ分光型軟X線顕微鏡の開発へ向けた放射光干渉制御の基礎研究	金安 達夫	分子科学研究所	教授
新規タンパク質デザインによる糖鎖修飾ルールの解明	古賀 信康	大阪大学	教授
パーキンソン病の新規治療法開発ー化学遺伝学 DREADD を用いた非侵襲的治療法	知見 聡美	生理学研究所	助教
実験生物学と数理解析の協働によるグルコース応答の情報論的理解	佐野 浩子	久留米大学	准教授
高強度レーザーを用いた高エネルギー宇宙線加速機構の解明	諫山翔伍	九州大学	助教
宇宙の磁場の起源に関する実験的研究	蔵満康浩	大阪大学	教授
屈折率整合技術との融合による生体脳深部での超解像ライブイメージングと光操作	揚妻 正和	量子科学技術開発研究機構	主任研究員
統計数理核融合学の創成と展開	横山雅之	核融合科学研究所	教授

②2025年度OML（若手支援型） 審査結果一覧

研究テーマ名	申請代表者名	所属	職名
DNA人工分子モーターの一次元レール開発	原島 崇徳	分子科学研究所	助教
低周波電波観測で迫る宇宙の暗黒時代	吉浦伸太郎	国立天文台	特任研究員
イモリの再生能力を付与したマウスの作製	山崎 匡太郎	生命創成探究センター	特任助教
ランタノイド多価イオンの間接的レーザー冷却法の開発	木村直樹	核融合科学研究所	准教授
非冬眠哺乳類細胞に低温耐性を賦与するハムスター細胞由来生体因子の同定とその作用機序解析	井上紘一	生命創成探究センター	特任助教
多波長偏光観測で紐解く天の川銀河の三次元磁場構造	出口真輔	国立天文台	特任研究員

③2025年度OML（テーマ設定型） 審査結果一覧

研究テーマ名	申請代表者名	所属	職名
金属半導体複合界面場における協奏的光機能の開拓:水素発生光触媒反応場の革新	杉本 敏樹	分子科学研究所	准教授
キラルな光の真空紫外-極端紫外領域への拡張と物質分解・合成手法の開拓	泉 雄大	分子科学研究所	特任講師

④2025年度OML（研究スタートアップ支援型） 審査結果一覧

研究テーマ名	申請代表者名	所属	職名
相対論的レーザープラズマ相互作用のシングルショットマルチスケール観察	太田 雅人	核融合科学研究所	助教
環境調節による植物細胞壁の改質に向けた分子基盤の構築	四方 明格	基礎生物学研究所	助教

⑤2025年度OML（技術開発型） 審査結果一覧

研究テーマ名	申請代表者名	所属	職名
高磁場MRIにおけるCESTイメージング実現のための技術基盤の構築	河合 裕子	生理学研究所	技術職員
プログラマブルな多出力高電圧電源の基盤技術開発	豊田 朋範	分子科学研究所	技術職員
アーバスキューラー菌根菌の非共生培養法の開発	田中 幸子	基礎生物学研究所	技術係長
ハムシ科昆虫に対するRNA農薬の開発	水谷 健	基礎生物学研究所	技術職員
クラウドサイエンスで探る！日本国内に生息するテトラヒメナの多様性	西本 裕希	基礎生物学研究所	技術職員