

①2026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
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
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
統計数理核融合学の発展的展開	横山雅之	核融合科学研究所	教授
冬眠様状態で維持される記憶痕跡の細胞機構の解明	榎木 亮介	生命創成探究センター	准教授
生体脳深部の超解像ライブイメージングと国際共創で紐解く、記憶の動的形成メカニズム	揚妻 正和	量子科学技術研究開発機構	主幹研究員
リユース生物学の創出	前田 太郎	慶應義塾大学	特任助教
原子精度クラスターを基盤とした多階層ゆらぎの可視化と数理解述による新材料学理の創成	根岸 雄一	東北大学	教授
中心点火方式慣性核融合における自己生成トロイダル磁場を利用したプラズマ熱拡散抑制	安部勇輝	大阪大学	助教
超高感度DNA-FISH法が切り拓く新しい細胞診断と機能ゲノミクス	鈴木 賢一	基礎生物学研究所	特任准教授
細胞外構造を介した植物の情報記憶システムを読み解く	四方 明格	基礎生物学研究所	助教

②2026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
レール再生型DNA人工分子モーターの創出	原島 崇徳	分子科学研究所	助教
光コムを用いた蛍光寿命測定による脳内ドーパミン動態のマルチスケールな理解	萩原 賢太	生理学研究所	教授
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
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	ExCELLS/ 基礎生物学研究所	特任助教
大規模計算・観測で検証するフィラメント星形成過程の普遍性	小林将人	核融合科学研究所	助教
太陽系外惑星の新たな質量決定法の確立に向けた、高温水素・ヘリウム大気中のCO吸収線測定	細川 晃	国立天文台	特任研究員

③2026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
植物の先祖返りでGX志向型植物工場を実現する	横野 牧生	基礎生物学研究所	准教授
紫外～真空紫外域コロナ線の精密計測による高電離重元素プラズマ診断基盤の構築	加藤太治	核融合科学研究所	教授

④2026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
低エネルギー粒子線照射によるPET表面自由体積制御と酵素分解の加速	田所 大輔	京都大学	研究員
誘導コンプトン散乱の等方化に関する理論的研究	田中周太	青山学院大学	助教

⑤2026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
³ He-NRA測定技術と周辺装置の開発	田窪英法	核融合科学研究所	技術職員
全方位ドーム型スクリーンを用いた没入型バーチャルリアリティ実験装置の技術開発	平山 祐哉	生理学研究所	技術職員
やわらかなマウス解剖シミュレーターの開発	渡我部 ゆき	生理学研究所	技術係員
4D植物図鑑拡充のための撮影システムのリニューアル～屋外環境を再現してよりマルチな装置へ～	諸岡 直樹	基礎生物学研究所	技術班長
AI基盤情報解析に資するゲノム情報の標準化・高品質化基盤の構築	山口 勝司	基礎生物学研究所	主任技術員