

理化学研究所特許シーズ 一覧

ライフサイエンス

タイトル	理研管理番号
3次元生体試料内の空間情報を保持した全細胞・分子網羅的解析技術	09338
細胞内1分子スクリーニングシステム	08289
MPS とオルガノイドを繋ぐ創薬プラットフォーム	09184
従来より100倍以上明るくて解析しやすい 改良ルシフェリン、改良ルシフェラーゼ	08513
究極的な遺伝子レポーター 蛍光タンパク質 Achilles	09038
細胞周期を可視化する技術Fucci(CA)5	07219
マイトファジーを可視化 蛍光タンパク質 mito-SRAI	08399
色褪せない蛍光タンパク質 StayGold	09192
新規モノクローナル抗体による産子数増加試薬	09295
シングルセル解析のコスト低減、高精度化、自動化	09375
シングルセルRNA-seqデータの新しい解析法！ 進化学の手法を用いて配列情報のみから細胞系譜を推定	09404
末端アルキン含有分子の濃縮精製用吸着剤	08609
認知症の重症度を評価する技術	08722
疲労度評価のためのユーザーインターフェース	08411
健康予測の可視化方法（エネルギーランドスケープモデル）	08876
新規作出技術を用いて得られた稚魚飼料用大型化ワムシ	08712

代謝低下による疾患進行の遅延技術	09264
蛍光標識した内在性4型コラーゲンを発現する新規遺伝子改変マウス	09658
創薬および心毒性評価のための高感度ハートオンチップ型マイクロデバイス	09041
ヒトiPS細胞由来心筋細胞の成熟化	09514
リボソーム完全再構成系の開発	09524
病原ゲノミクスによるフザリウム菌土壌診断法	09121
オミクスデータに基づく土壌生態系解析手法	09460
革新的なテストチューブ用ホルダ	09462
水晶体弾性測定技術による老視判定装置	08168
画像処理技術を活用した医療画像解析システム	08142
複数箇所からの測定値を活用する復元装置	08397
新規TRPV1阻害剤とTRPV1受容体を可視化するためのPETプローブ	08808
TRPA1チャネルの強力な新規アゴニストとPETプローブ	09055
プラズマを用いた幼若化した細胞の調製技術	09457
植物の食味を改善する技術	09659
ヒト腎近位尿細管生体模倣システム (MPS)	09500

新規な固体酸触媒によるカルボン酸エステルのフロー生成	08774
シリコンワイヤと貴金属微粒子を用いた脂肪族炭化水素の新規製造方法	08674
固体触媒を用いたフロー型カップリング反応システム	09397
ABPX色素の新規合成方法・非対称ABPX色素の提供	08450
近赤外ABPX色素化合物、及びその製造方法	08849
ABPX色素を利用したケミカルセンサー・ガス検知技術	08313
新規な近赤外光吸収材料の開発・新規芳香族性ヘミポルフィラジン	07960
新規拡張型フタロシアン化合物及びその製造方法	08176
新規なキノイド型 π 共役系近赤外色素の開発	08733
脱窒反応に使用される革新的な電極システム	08654
一対比較特許（意図,暗黙知,ノウハウ等の評価方法）	09418
多結晶材料の結晶方位の推定	09077
機械学習による有機分子設計技術	09302
有機非線形光学結晶（BNA）の革新的な製造技術	07788
セリアナノワイヤを活用した革新的電極材料	08359

1.3W 高出力 THz 量子カスケードレーザーを実現

3D-010

人との対話時のロボットの視線制御モデル

3D-020

超薄型ガラスリボン

3D-030

ガラス発電機

3D-040

スナップショット型フルストークス偏光カメラ

3D-060

超伝導マイクロ波共振器

3D-070

半導体量子コンピュータ読み出し自動制御回路

3D-080

人の運動支援ロボット制御アルゴリズム

3D-090

連続光を用いた時間相関計測法

3D-100

電子波束量子コンピュータ

3D-110

飛翔体回転数測定装置の革新技術

3D-120

半導体基材の革新的レーザー加工技術

3D-130

光学デバイス革新の鍵！先進的な透過型回折格子技術

3D-150

高効率電力合成技術を実現する高周波電力増幅装置

3D-160

光電変換素子技術の革新

ポテンシャル障壁を排除した効率的な電流取り出し手法

3D-170

高温超伝導体を活用した磁気センサー技術

3D-180

テラヘルツ波を活用した偏光子スイッチ素子

3D-190

差圧室連通装置を活用した重元素イオンビーム荷電変換技術	3D-200
スピン流生成技術に基づく革新的な電子デバイス	3D-210
革新的レーザービーム整形装置による効率的な半導体加工技術	3D-220
新機構に基づく磁気メモリー技術	3D-230
ダイヤモンドアンビル	3D-260
音声信号からの自然なジェスチャ生成モデル	3D-270
水蒸気プラズマ処理による導電性材料接合技術	3D-280
内部流路を有する手の平サイズのガラス製ツール	3D-300
ハイパフォーマンス誤り耐性量子コンピュータのための多超立方体符号	3D-310
低コスト・高共振Q値な超伝導センサー	3D-320
低ゴースト・高効率・低コストの空中ディスプレイとプリズムアレイ	3D-330
ハイブリッドシリコンによる全光スイッチング素子	3D-340
ナノスケールらせん磁性体を用いたインダクター	3D-350

AIによる赤潮予測

08925

ポリマー物性予測

09042

専門家の知識を入れたエンジニアリングのためのデータ同化手法

09418

輻輳回避による高速通信技術

09166

人間味豊かなアバター生成AIモデル

09568

組み合わせ最適化技術による効率的な解探索システム

08135

3次元画像データ編集装置による効率的な領域編集技術

07789

タイトル

理研管理番号

多色・超解像・高速共焦点顕微鏡システムのデータ復元装置	5K-010
生体・複合材内部を非破壊観察できる光音響顕微鏡	5K-030
光シート顕微鏡のイメージングスピードを向上	5K-040
試料の互いに異なる複数の断面を並行して観察する観察装置	5K-060
補正レンズ、補正レンズシステム、顕微鏡、及び透明容器	5K-070
照射斑が軽減され、明暗コントラストの高い断層画像を取得する光シート顕微鏡	5K-080
DNAオリガミ構造を利用したフォースセンサナノデバイス	5K-090
水産養殖における環境恒常性測定装置と給餌システム	5K-100
多色・超解像・高速共焦点顕微鏡システム	5K-110
電磁場の動的変化を観測する電子顕微鏡法	5K-120
三次元磁気位相顕微技法	5K-130
荷電粒子線干渉光学系ユニットの革新技術	5K-190
走査型トンネル顕微鏡を用いた光励起サンプル観察技術	5K-200
光検出器の信号対雑音比を向上させる革新的技術	5K-210
探針増強ラマン散乱分光法の改良と新たな探針設計	5K-220
近接場光を用いた走査雑音顕微鏡技術	5K-230
液界面支援SERSによるラマン散乱分光法	5K-240

半導体放射線検出装置の革新技術	5K-250
PET装置を活用した複数プローブ同時イメージング技術	5K-260
核種識別可能なベータ線イメージング技術	5K-280
PET装置を活用した革新的な陽電子寿命測定技術	5K-290
画像化装置によるガンマ線源の空間分布生成技術	5K-300
高性能X線光学系基材の革新的製造方法	5K-310
生体計測技術を活用した非侵襲的な力測定方法	5K-320
光学技術を活用したイメージング装置	5K-340
超伝導体を活用した高精度電流測定装置	5K-350
弾性反跳粒子検出法を用いた試料分析装置	5K-360
多波長光源と光学フィルタを活用した高精度形状測定装置	5K-370
細胞評価に革新をもたらすテラヘルツ波技術	5K-380
生体組織や水溶液中の水分を高精度に評価する新技術	5K-390
自由水測定装置による高精度な水の評価技術	5K-400
高次高調波復調を用いたテラヘルツ時間領域分光法	5K-410
手のひらサイズの高輝度テラヘルツ波光源	5K-420

2025年度版理化学研究所特許シーズ集 第1版 2025年7月
発行 株式会社理研イノベーション
本書の全部または一部の無断転載、改変を禁じます。
お問合せ mail@innovation-riken.jp