

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	9338
iPS細胞の初期分化を従来法より早期に評価する技術	9398
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
非侵襲・高効率な呼吸波形取得システム	08005
筋電測定技術、上肢リハビリ効果測定プログラム	08790
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
GALDAR-1/2, 3 非侵襲的1細胞レベル糖代謝バイオセンサー	09616
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
DNA修復促進技術による細胞治療革命	09446
細胞接着基板技術	07733
マイクロ構造を活用した細胞分化制御技術	08161
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	09457/08621
疲労評価キット	07785/08184

材料

タイトル	理研管理番号
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
色相が多段階変化する新規ローダミン系色素化合物・iso-ABPX色素	08435
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ニ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
----------------------	-------

デバイス・装置

タイトル

理研管理番号

1.3W 高出力 THz 量子カスケードレーザーを実現	09101
-----------------------------	-------

人との対話時のロボットの視線制御モデル	09424
---------------------	-------

超薄型ガラスリボン	09186
-----------	-------

ガラス発電機	08785
--------	-------

超広帯域において光吸収を呈するメタマテリアルフィルム	08607
----------------------------	-------

スナップショット型フルストークス偏光カメラ	09312
-----------------------	-------

超伝導マイクロ波共振器	09369
-------------	-------

半導体量子コンピュータ読み出し自動制御回路	09234
-----------------------	-------

人の運動支援ロボット制御アルゴリズム	09381
--------------------	-------

連続光を用いた時間相関計測法	09105
----------------	-------

電子波束量子コンピュータ	09575
--------------	-------

飛翔体回転数測定装置の革新技術	08479
-----------------	-------

半導体基材の革新的レーザー加工技術	08291
-------------------	-------

ナノ構造体を形成する基板製造技術	07864
光学デバイス革新の鍵！先進的な透過型回折格子技術	08538
高効率電力合成技術を実現する高周波電力増幅装置	08668
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	08769
高温超伝導体を活用した磁気センサー技術	08112
テラヘルツ波を活用した偏光子スイッチ素子	08418
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	08644
スピン流生成技術に基づく革新的な電子デバイス	08638
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	08477
新機構に基づく磁気メモリー技術	08761
テラヘルツ光照射による細胞質分裂阻害技術	09209
ナノ構造体形成技術による微細パターン製造法	08043
ダイヤモンドアンビル	09189
音声信号からの自然なジェスチャ生成モデル	09700
水蒸気プラズマ処理による導電性材料接合技術	09229
光起電力素子技術による高効率エネルギー変換	09325
内部流路を有する手の平サイズのガラス製ツール	08731

情報

タイトル	理研管理番号
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ためのデータ同化手法	09418
品質保証可能な自動採点AI	09511
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

計測・分析

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	08571
非線形光学顕微鏡の空間分解能と観察可能な深さを向上	08587
生体・複合材内部を非破壊観察できる光音響顕微鏡	08820
光シート顕微鏡のイメージングスピードを向上	08999
複数の「単一分子」を同時に観る光学顕微鏡システム	08169
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	08846

補正レンズ、補正レンズシステム、顕微鏡、及び透明容器	08619
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	09138
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	08945
水産養殖における環境恒常性測定装置と給餌システム	08617
多色・超解像・高速共焦点顕微鏡システム	08183
電磁場の動的変化を観測する電子顕微鏡法	09242
三次元磁気位相顕微技法	09674
波面歪み量測定装置による高精度光学検査技術	08352
粒子線装置を活用した高精度試料観察技術	08544
荷電粒子線装置を用いたホログラフィー技術の革新	08692
全方位角電子線照射技術による高分解能電子顕微鏡	08857
革新的干渉電子顕微鏡技術とその応用	08908
荷電粒子線干渉光学系ユニットの革新技術	08781
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	09324
光検出器の信号対雑音比を向上させる革新的技術	09406
探針増強ラマン散乱分光法の改良と新たな探針設計	09493
近接場光を用いた走査雑音顕微鏡技術	09595
液界面支援SERSによるラマン散乱分光法	09143
半導体放射線検出装置の革新技術	07571

PET装置を活用した複数プローブ同時イメージング技術	07949
半導体放射線検出器の信号データ処理技術	08172
核種識別可能なベータ線イメージング技術	08637
PET装置を活用した革新的な陽電子寿命測定技術	08657
画像化装置によるガンマ線源の空間分布生成技術	08318
高性能X線光学系基材の革新的製造方法	08516
生体計測技術を活用した非侵襲的な力測定方法	08740
光学式センサを活用した形状測定技術	08643
光学技術を活用したイメージング装置	08361
超伝導体を活用した高精度電流測定装置	08592
弾性反跳粒子検出法を用いた試料分析装置	08718
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	09115
細胞評価に革新をもたらすテラヘルツ波技術	08734
生体組織や水溶液中の水分を高精度に評価する新技術	09044
自由水測定装置による高精度な水の評価技術	09123

理化学研究所特許シーズ集 第1版 2024年9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 licence-contact@innovation-riken.jp