

令和6年度研究課題一覧

所属	氏名	研究課題
(京都大学)		
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	山田 容子	有機エレクトロニクス材料を志向した芳香族化合物の設計
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	水畑 吉行	高周期典型元素を含む新規結合様式の創出
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	水畑 吉行	
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	山内 光陽	水素結合性有機半導体の物性解明
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	松尾 恭平	前駆体法を利用した拡張パイ共役分子の開発
化学研究所 物質創製化学研究 有機元素化学	高橋 まさえ	平面二次元シートに埋め込まれた低次元ケイ素材料の理論設計と動作原理の探求
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	新規フラーレン誘導体の電子的性質
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	特異な構造をもつ有機分子の電子的性質
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	村田 靖次郎	フラーレンの構造変換に関する研究
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	廣瀬 崇至	新規構造を有する π 共役系化合物の構造有機化学
化学研究所 物質創製化学研究 構造有機化学	橋川 祥史	三次元 π 共役系の合成と性質に関する研究
化学研究所 物質創製化学研究 精密有機合成化学	大宮 寛久	ラジカル制御型有機触媒の創製
化学研究所 物質創製化学研究 精密有機合成化学	長尾 一哲	酸非存在下におけるカルボカチオンの触媒的発生に基づいた結合形成反応
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	寺西 利治	精密無機合成化学
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	猿山 雅亮	新奇三次元ナノ粒子超格子の創製
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	高畑 遼	単一構造カドミウムカルコゲニドクラスター群の精密合成と光物性評価
化学研究所 物質創製化学研究 精密無機合成化学	佐藤 良太	
化学研究所 材料機能化学研究 高分子材料設計化学	辻井 敬亘	高分子ブラシの構造と物性
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	山子 茂	精密合成反応の設計
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	山子 茂	リビングラジカル重合制御剤の開発
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	高見 佐織	
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	登阪 雅聡	透過型電子顕微鏡による高分子結晶の高分解能観察
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	登阪 雅聡	ラジカル共重合におけるモノマー反応性比のデータベース構築
化学研究所 材料機能化学研究 高分子制御合成	茅原 栄一	非平面環状 π 共役分子の理論計算
化学研究所 材料機能化学研究 無機フォトニクス材料	水落 憲和	ダイヤモンド中のNV中心を用いた研究
化学研究所 材料機能化学研究 無機フォトニクス材料	藤原 正規	ダイヤモンドを用いた量子情報およびバイオイメーシング研究
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	小野 輝男	ナノスピントロニクス
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	小野 輝男	化学研究所連絡用
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	小野 輝男	ナノスピントロニクスの研究
化学研究所 材料機能化学研究 ナノスピントロニクス	塩田 陽一	ナノスピントロニクス
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	二木 史朗	機能性ペプチドの創出
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	田中 由美	生体機能設計化学の研究支援
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	今西 未来	遺伝子制御物質の創製
化学研究所 生体機能化学研究 生体機能設計化学	今西 未来	機能性ペプチドの創製
化学研究所 生体機能化学研究 生体触媒化学	山口 信次郎	植物ホルモンの分子機構の研究
化学研究所 生体機能化学研究 生体触媒化学	増口 潔	植物ホルモンに関する研究
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	柘植 知彦	植物環境応答制御機構の分子基盤
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	柘植 知彦	分子生物学
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	加藤 真理子	植物形態形成に関わる細胞内情報伝達機構の解析
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	寺本 日出美	植物分子生物学の研究
化学研究所 生体機能化学研究 生体分子情報	青山 卓史	植物の細胞内の情報伝達
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	上杉 志成	ケミカルバイオロジー: 小分子化合物を起爆剤とした生物学の研究
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	佐藤 慎一	
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	安保 真裕	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	中島 光恵	ケミカルバイオロジー
化学研究所 生体機能化学研究 ケミカルバイオロジー	オマル オベイド	クルビタシンB誘導体の合成
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学	梶 弘典	有機非晶質科学の研究
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学	梶 弘典	ペンタアザフエナレン誘導体 (5AP-N(C12) ₂)
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学		における逆転-重項-三重項励起状態
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学	梶 弘典	有機デバイス材料の開発
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学	梶 弘典	非発光性ペンタアザフエナレンを高効率発光材料へ転換する分子設計
化学研究所 環境物質化学研究 分子材料化学	志津 功將	理論化学、計算化学に基づいた新規有機デバイス材料の開発
化学研究所 環境物質化学研究 水圏環境解析化学	宗林 由樹	水圏微量元素の研究
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	長谷川 健	界面の振動分光学
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	長谷川 健	界面の振動分光
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	森 泰蔵	
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	塩谷 暢貴	界面の振動分光学
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	岡 昂徹	界面の振動分光学
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	荒木 泰介	界面の振動分光学
化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学	大貫 友都	界面の振動分光学

化学研究所 環境物質化学研究 分子環境解析化学
化学研究所 環境物質化学研究 分子微生物科学
化学研究所 環境物質化学研究 分子微生物科学
化学研究所 環境物質化学研究 分子微生物科学

化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学

化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 高分子物質科学
化学研究所 複合基盤化学研究 分子レオロジー
化学研究所 複合基盤化学研究 分子レオロジー
化学研究所 複合基盤化学研究 分子レオロジー
化学研究所 複合基盤化学研究 分子レオロジー
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析
化学研究所 先端ビームナノ科学センター 複合ナノ解析化学
化学研究所 先端ビームナノ科学センター 原子分子構造
化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 有機分子変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学

化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 光ナノ量子物性科学
化学研究所 元素科学国際研究センター 光ナノ量子物性科学
化学研究所 元素科学国際研究センター 先端無機固体化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 先端無機固体化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 先端無機固体化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 先端無機固体化学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学

中原 勝
栗原 達夫
栗原 達夫
川本 純

竹中 幹人
竹中 幹人
石田 華子
小川 紘樹
中西 洋平
柴崎 和樹

金谷 利治
金谷 利治
三宅 晴美
松宮 由実
佐藤 健
渡辺 宏
若宮 淳志
若宮 淳志
若宮 淳志
金光 義彦
Murdey Richard
中村 智也
平井 圭子
CHEN CHIEN-YU
根本 隆
藤井 知実
中村 正治

中村 正治

中村 正治
磯崎 勝弘

ピンチュエラフランチェスカ

道場 貴大

大木 靖弘
大木 靖弘
池田 奈緒子
谷藤 一樹

檜垣 達也
廣理 英基
廣理 英基
島川 祐一
島川 祐一
市川 能也
菅 大介
緒方 博之
緒方 博之
緒方 博之
遠藤 寿

岡寄 友輔
疋田 弘之

Neches Russell

チョウ ルイシヤン
夏 駿
方 悦
木島 壮一朗

楊 青偉
呉 君毅

張 利雯

陳 婧潔
劉 文文

超臨界水の化学
低温菌の低温適応機構の解析
極限環境微生物の生理機能解析
細菌による細胞外膜小胞への選択的タンパク質
輸送機構の解析
量子ビームによる高分子構造解析
高分子物質科学のホームページ
Eメールの利用
量子ビームを用いた高分子構造解析
量子ビームを用いた高分子集合体の構造解析
サーキュラーエコノミーの実現のための高分子材
料の破壊・分解メカニズムの解析
アモルファス高分子のダイナミクス
高分子物質科学領域のホームページ

機能性 π 共役系化合物の開発

光ナノ科学

EELSスペクトルの計算機シミュレーション
タンパク質のX線結晶構造解析
新たな機能および反応性を有する有機金属化合
物による次世代合成化学の開拓
効率的有機分子変換反応を可能とする新規金属
触媒の設計と合成
元素科学研究にかかわる広報・情報 (HP)公開
分子性金属活性種の解析手法の開発と超分子反
応場の構築・反応制御
木質バイオマスの高度利用を志向した金属ナノ粒
子触媒の開発
新規鉄触媒による触媒的パイ平面活性化を活用
した炭素-ヘテロ原子結合形成反応の開発

錯体触媒変換化学に関する研究
元素科学研究にかかわる事務処理
金属-
硫黄クラスターの合成,反応,および生体関連機能
の研究

無機機能性材料の合成と評価
機能性酸化化合物材料の研究
遷移金属酸化物の合成と物性
機能性遷移金属酸化物の研究
化学生命科学研究領域の研究報告

秘書業務
事務補佐のためのメールアカウント
環境中の微生物およびウイルスを対象としたオミク
ス解析

湖沼に生息する微生物の環境ゲノム解析
バイオインフォマティクスを用いた巨大ウイルスゲノ
ムの解析

高解像度系統ゲノム解析を用いた核細胞ウイルス
門の種境界のマッピング

巨大ウイルス翻訳機構研究
巨大ウイルスの宿主同定
バイオインフォマティクスによるゲノム解析
バイオインフォマティクスによる微生物学・進化学
の研究

微小真核生物とウイルスの沈降動態
巨大ウイルスの遺伝子獲得にはウイルス間の遺伝
子転移が大きく寄与している

深い湖での最先端のロングリードシーケンシング
による巨大ウイルスの包括的な調査

ヴァイロファージのトランスクリプトーム解析
深海に棲息する巨大ウイルスの生態

化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	長坂 孔明	深海特異的巨大ウイルスの発見と深海適応遺伝子の探索
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	趙 宏達	真核生物のゲノムデータを用いた内在性ミルスイルスの解析
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	菊矢 咲季	海洋プランクトン群集の網羅的死滅解析
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	唐 威	巨大ウイルスのゲノムに保存された制御配列の系統的解明
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	佐々木 裕人 DanielShenbagan Shaanaav	バルマ藻の形態の由来の解明 SAR11細菌の単一細胞ゲノム解析
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	本田 直輝	KEGGオーソログに基づく機能予測システムの改善に向けた、低F値を有する特徴解析
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	野澤 朋仁	真核生物 <i>Diphyllaea rotans</i> におけるゲノムDNA中の内在性ウイルス様配列の探索
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	孟 令傑	ゲノム解析を通じた巨大ウイルスの種内多様性
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	余 兆熙	機械学習手法を使用した遺伝子のアノテーション付け
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	欧陽 成州	異種ネットワークの構築によりウイルスとホストの関連の解明
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	佐藤 拓哉	海洋室素固定生物に感染するウイルスの探索
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	江 思宇	メタオミクスを利用した海洋プランクトン動態に関する研究
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学	Kim Suhyun	湖間比較で拓く高解像度な生態系多様性研究基盤
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 数理生物情報	阿久津 達也	生物情報ネットワークの解析と制御
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 数理生物情報	田村 武幸	数理モデルによる生体ネットワーク制御手法の開発
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 数理生物情報	松井 求	スペクトラルグラフ理論に基づく新規系統解析手法の開発
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 数理生物情報	藤吉 真生	微生物の表現型データベースの開発
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 生命知工学	馬見塚 拓	機械学習に基づく生体分子パスウェイの解析
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 生命知工学	Nguyen Hao	バイオインフォマティクス
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 生命知工学	Petschner Peter	うつ病とその症状の生物学的背景を解明するための機械学習アルゴリズムの開発
化学研究所 化学研究所共通	小野 輝男	スピントロニクスセンターのHP公開のため
化学研究所 化学研究所共通	延原 由紀	広報関係業務
化学研究所 化学研究所共通	藤橋 明子	質量分析業務
化学研究所 化学研究所共通	上村 美由紀	同窓会事務関連業務
化学研究所 化学研究所共通	畑 恵梨	広報
化学研究所 化学研究所共通	桂 聖賀	広報
化学研究所 化学研究所共通	岩城 佳耶奈	
化学研究所 化学研究所共通	平井 菜穂	
化学研究所 化学研究所共通	武田 麻友	広報
化学研究所 複合基盤化学研究 分子集合解析	笹森 貴裕	高効率なSn/Pb 混合ペロブスカイト太陽電池の開発
化学研究所 元素科学国際研究センター 錯体触媒変換化学	Sameera W.M.C.	
エネルギー理工学研究所 エネルギー機能変換研究部門	松田 一成	ナノ光学に関する研究
エネルギー理工学研究所 エネルギー利用過程研究部門	小島 崇寛	ナノ炭素材料の理論的研究
エネルギー理工学研究所 エネルギー利用過程研究部門	中田 栄司	DNAナノ構造体に精密配置したタンパク質の機能評価
防災研究所 地震防災研究部門	倉田 真宏	地震時における建造物の破壊
理学研究科 理学部 物理学・宇宙物理学専攻	荒木 武昭	ソフトマターの相転移ダイナミクス
理学研究科 理学部 化学専攻	北川 宏	
理学研究科 理学部 化学専攻	倉重 佑輝	密度汎関数理論を用いた金属表面吸着分子のポテンシャル曲面解析
理学研究科 理学部 化学専攻	高橋 杏花里	密度汎関数理論を用いた金属表面吸着分子のポテンシャル曲面解析
理学研究科 理学部 化学専攻	Humeniuk Alexander	溶液中の核酸塩基の IR スペクトルの理解
理学研究科 理学部 化学専攻	神柱 尚汰	時間分解赤外分光による、アセトニトリル中の核酸塩基の電子緩和過程の研究
理学研究科 理学部 化学専攻	Ghosh Srijon	超高速分光による核酸塩基の光化学過程の解明
理学研究科 理学部 化学専攻	渡邊 一也	Ptステップ面に吸着した水の構造
理学研究科 理学部 化学専攻	小坂谷 貴典	銅表面に吸着したフォルメート種の電子状態計算
理学研究科 理学部 化学専攻	下川 淳	典型元素を活用した有機合成法の創出
理学研究科 理学部 化学専攻	大賀 充陽	擬天然ペプチドの創製研究
理学研究科 理学部 化学専攻	堀毛 悟史	結晶融解を示す配位高分子の機械特性の解析
理学研究科 理学部 生物科学専攻	枋尾 豪人	シグナル伝達タンパク質の構造解析
理学研究科 理学部 生物科学専攻	関山 直孝	RNA結合タンパク質の凝縮メカニズムの分子基盤の解明
理学研究科 理学部 物理学・宇宙物理学専攻	天野 里咲	分子動力学法を用いたDNAアクティブマターに関する研究
医生物学研究所 再生組織構築研究部門 発生エピゲノム分野	中馬 新一郎	生殖系列サイクルのゲノム安定性の制御機構

医生物学研究所 生命システム研究部門 がん・幹細胞シグナル分野
薬学研究科 薬学部 薬科学専攻

薬学研究科 薬学部 薬科学専攻

薬学研究科 薬学部 創発医薬科学専攻

薬学研究科 薬学部 創発医薬科学専攻

薬学研究科 薬学部 創発医薬科学専攻

工学研究科 工学部 都市社会工学専攻

工学研究科 工学部 機械理工学専攻

工学研究科 工学部 機械理工学専攻

工学研究科 工学部 機械理工学専攻

工学研究科 工学部 航空宇宙工学専攻

工学研究科 工学部 電子工学専攻

工学研究科 工学部 材料化学専攻

工学研究科 工学部 材料化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻

工学研究科 工学部 分子工学専攻

工学研究科 工学部 分子工学専攻

工学研究科 工学部 分子工学専攻

工学研究科 工学部 分子工学専攻

工学研究科 工学部 分子工学専攻

工学研究科 工学部 高分子化学専攻

工学研究科 工学部 高分子化学専攻

工学研究科 工学部 高分子化学専攻

工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻

工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻

工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻

工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻

工学研究科 工学部 化学工学専攻

工学研究科 工学部 化学工学専攻

工学研究科 工学部 附属工学基盤教育研究センター

中山 泰斗

竹本 佳司

中 寛史

大野 浩章

掛谷 秀昭

平澤 明

市川 温

松本 充弘

平山 朋子

谷 海洋

占部 継一郎

竹内 繁樹

清水 雅弘

若松 岳

大江 浩一

三木 康嗣

陰山 洋

野尻 聡子

青木 真希子

タッセル セドリック

高津 浩

吉田 傑

高津 浩

加藤 大地

生方 宏樹

ZHU Tong

田口 真理子

近藤 輝幸

木村 祐

阿部 竜

箕田 江里

中田 明伸

鈴木 肇

藤原 哲品

藤原 哲品

宮崎 晃平

小久見 善八

今堀 博

梅山 有和

東野 智洋

筒井 祐介

杉安 和憲

渡邊 雄一郎

深谷 菜摘

山本 武司

良永 裕佳子

大谷 俊介

松田 建児

鈴木 哲夫

藤埴 大裕

大嶋 光昭

カルボン酸を特異的に認識・活性化する有機ホウ素触媒の開発

触媒的重水素化反応を起点とした有機重水素化学の開拓

生物活性化合物の創製を指向した有機化学研究

ケモインフォマティクスおよびバイオインフォマティクスを活用したケミカルバイオロジー研究

In

silico手法を用いたシグナル伝達分子に対する化合物の選択性についての研究

流域水動態の解明とモデル化

計算化学的手法による有機物・無機物の熱物性・輸送特性予測

潤滑油中におけるLB膜の摩擦メカニズムの把握

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

分子動力学シミュレーションによる潤滑油に添加剤の溶解性と潤滑効果の関係性に関する研究

エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	黄 珍光	リチウム金属電池の性能向上のためのイオン液体におけるアニオン駆動型の配位構造
エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	蜂谷 寛	エネルギー機能材料の電子構造と光物性
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	袴田 昌高	陽極酸化被膜とめっき金属の複合層におけるアンカー効果
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	宮澤 直己	多くの自由度を考慮した粒界における変形機構解析
エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻	宮澤 直己	新規すべり伝達に向けた分子動力学解析
農学研究科 農学部 農学専攻	丸山 伸之	植物アレルゲンの構造
農学研究科 農学部 森林科学専攻	大川 一路	無水キトサン結晶の熱挙動解析
農学研究科 農学部 森林科学専攻	小林 加代子	セルロース微結晶の分散液中における構造
農学研究科 農学部 応用生物科学専攻	吉田 天士	一酸化炭素酸化菌と水圏ウイルス、原生生物の分子生物学的研究
農学研究科 農学部 応用生物科学専攻	吉田 天士	一酸化炭素酸化菌と水圏ウイルス、原生生物の分子生物学的研究
農学研究科 農学部 応用生物科学専攻	澤山 茂樹	微生物の分子育種に関する研究
人間 環境学研究科 関連環境学専攻	津江 広人	気体吸着状態の結晶構造解析を簡便化する新規結晶マウントの独自開発
人間 環境学研究科 関連環境学専攻	佐藤 博俊	ハラタケ綱菌類における外生菌根菌の進化と多様化
生命科学研究科 統合生命科学専攻	東樹 宏和	生物群集の多重安定性
生命科学研究科 統合生命科学専攻	藤田 博昭	魚類腸内細菌における機能多様性の解明
生命科学研究科 統合生命科学専攻	景山 拓矢	土壌原核生物の個体群動態安定性と代謝機能の関係に関する研究
生命科学研究科 統合生命科学専攻	野口 幹仁	真菌群集の多重安定性
生命科学研究科 統合生命科学専攻	島 玄太	微生物群集の安定性解析
生命科学研究科 統合生命科学専攻	下川 瑛太	基部陸上植物苔類ゼニゴケにおける活性型ジベレリンの単離と同定
地球環境学 学舎 地球観測と技術学廊 元素材料化学論	伊藤 峻一郎	13族元素含有有機金属錯体の特異な光学特性の機構解明
高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 北川グループ	大竹 研一	多能性細孔物質の深化
高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 古川グループ	古川 修平	安定な超分子集合体の合成
高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 藤田グループ	藤田 大士	自己集合を利用したタンパク質のカプセル化
高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 深澤グループ	深澤 愛子	新奇非ベンゼン系 π 共役化合物の創製と機能開拓
高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 鈴木グループ	大和 勇輝	脂質動態を介した食食の分子機構
福井謙一記念研究センター 理論研究部門	佐藤 徹	振電相互作用に関する理論的研究
成長戦略本部 蓄電池開発支援事務局 (京都大学以外の大学・研究機関・企業・NPO法人・個人等)	堀 博伸	二次電池材料の微細構造解析
国立研究開発法人 海洋研究開発機構 海洋機能利用部門 生命理工学センター	西村 陽介	ゲノム情報を用いた微生物・ウイルスの生態と進化の研究
立命館大学 理工学部	沈 尚	琵琶湖流域を対象とした薬剤耐性遺伝子の分布図の作成
(個人)	川端 猛夫	
(個人)	寺嶋 孝仁	遷移金属化合物薄膜の作製とその物性に関する研究
大阪大学 産業科学研究所 金属有機融合材料研究分野	坂本 雅典	ナノ粒子超構造の構築
大阪大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻	古川 森也	合金触媒の作用機構に関する理論的研究
大阪大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻	中谷 勇希	合金材料の触媒作用に関する理論的研究
福岡工業大学 工学部 生命環境科学科	蒲池 高志	密度汎関数法を用いたNO還元代替触媒探索
株式会社 生物技研	半田 佳宏	ゲノム解析
株式会社KRI スマートマテリアル研究センター エネルギーマテリアル研究室	中江 隆博	炭素材料の物性研究
広島大学大学院 先進理工系科学研究科 機械工学プログラム	Carles Serrat	高次高調波によるアト秒X線パルスの増幅
東京大学 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻	笠原 雅弘	スギゲノムの解読・解析とゲノム解析アルゴリズム開発
東京大学 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻	藤野 健	スギゲノムの解読と解析
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	富永 賢人	対偶遺伝学法を利用した海洋微生物の遺伝子の機能解明
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	朱 涛	環境DNAの解析
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	浜口 悠貴	真核生物の細胞内共生後のアミノアシルtRNA合成酵素の進化
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	安武 達益	メタゲノム解析における新規ビンニング手法の開発
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻	鈴木 誉保	生物システムの系統進化・群集生態
東京大学大学院 理学系研究科	今野 直輝	生命システム進化の法則解明・未来予測
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 本部管理本部観音台第2管理部	氏原 ともみ	食品成分の分子間相互作用の解析
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 本部管理本部観音台第2管理部	林 宣之	電子構造解析による食品成分分子の理論的研究
金沢大学 設計製造技術研究所	吉元 健治	高分子溶液の相分離に関する大規模シミュレーション
千葉工業大学 工学部 応用化学科	山本 典史	凝集誘起発光についての理論的研究
千葉工業大学 工学部 応用化学科	奥五澤 蓮	凝集誘起発光における非断熱遷移ダイナミクスの理論的研究

特定非営利活動法人 バイオインフォマティクス・ジャパン	阿久津 達也	特定非営利活動法人 バイオインフォマティクス・ジャパンのホームページ運営のため
Fracta Leap 株式会社	高島 健悟	水処理における凝集剤の量子力学シミュレーション
栗田工業株式会社 イノベーション本部 共通基盤グループ第二チーム	廣澤 史也	水処理技術へのマテリアルズインフォマティクスの適用検討
岡山大学大学院 環境生命科学研究科 生物機能化学講座	田村 隆	酵素・補酵素複合体の分子モデリング
東京工業大学 地球生命研究所	平井 颯	代謝ネットワーク構造とその発展性の探求
山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部 応用化学科	太田 雄大	化学エネルギー変換に関わる反応活性種の構造反応性相関
国立研究開発法人海洋研究開発機構 超先鋭研究開発部門 超先鋭研究開発プログラム	長谷川 万純	マングローブおよび周辺水圏に生息する微生物のメタゲノム・メタトランスクリプトーム解析
北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所	五十嵐 学	立体構造予測を活用した新規ウイルスの探索
産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門 生物資源情報基盤研究グループ	森永 花菜	マウス腸内微生物の機能解析
東京大学 環境安全研究センター	鯉渕 頌	分子クラスターモデルを用いた結晶相励起状態ダイナミクスの量子化学解析
(個人)	上野 哲也	シリコンデポによるアモルファスシリコン太陽電池の薄膜作成
(個人)	上野 哲也	シリコンデポによるアモルファスシリコン太陽電池の薄膜作成
理化学研究所 開拓研究本部 鈴木地球・惑星生命科学研究室	大前 公保	DNA配列空間に新規機能を予測する情報技術
宝酒造株式会社 SCM部 分析センター	川崎 里佳	酒類において生育する各種乳酸菌のゲノム解析
成蹊大学 理工学部 応用化学専攻	明石 基洋	
北海道大学 触媒科学研究所	飯田 健二	新規ナノ物質の設計に向けた第一原理計算研究
高知大学 医学部 外科学講座	高橋 迪子	水圏環境におけるウイルス・バクテリオファージのゲノム解析
富山県立大学 生物工学科	深谷 圭介	計算化学を利用した天然物の構造解析と合成
立命館大学 生命科学部 生物工学科	井上 真男	ゲノム情報に隠された新奇微生物酵素遺伝子群の探索
大阪大学大学院 工学研究科	篠崎 健二	分子動力学法によるアモルファス材料の変形挙動検討
国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産技術研究所 管理部門 廿日市拠点	伴 広輝	沿岸域における水産生物に関するバイオインフォマティクス解析
LG Japan Lab株式会社	松尾 恭平	OLED材料の量子化学計算
慶應義塾大学 理工学部 化学科	藤江 峻也	二酸化炭素と有機小分子との反応
株式会社ファーマフーズ	谷口 陽汰	抗体構造生成のための機械学習
株式会社ファーマフーズ	Gupta Shivam	分子動力学と機械学習による抗体の親和性成熟化
株式会社ファーマフーズ	Paul Rimpa	モデリング、ダイナミクス、AI (ML、LLM など) を使用した計算生物学 の研究
東京大学 大気海洋研究所	平井 惇也	海洋性動物プランクトンの分子生態学
東京大学 大気海洋研究所 海洋生態系科学部門	森 香穂	黒潮続流域における海洋微生物活動の日周変動
高知大学 理工学部門	船岳 祐作	赤潮原因藻感染性ウイルスに関する研究
MolNavi合同会社	石田 祥一	量子化学計算を用いた分子生成AIの開発
MolNavi合同会社	隅田 真人	量子化学計算を用いた分子生成AIの開発