

令和元年度研究課題一覧

| | | | | |
|-------|----------|------------|----------------|---------------------------------------|
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 有機元素化学 | 時任 宣博 | 新規な結合様式を持つ高周期典型元素化合物の反応解析 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 有機元素化学 | 水畑 吉行 | 新規な低配位典型元素化合物の合成とその性質 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 有機元素化学 | 行本 万里子 | 互変異性化可能な重いケトン類の合成と性質 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 有機元素化学 | 高橋 まさえ | 完璧な π 共役二次元シートを持つフラットシリセンの設計 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 構造有機化学 | 村田 靖次郎 | 新規フラレー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 | フラレー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 | 安達 愛結美 | 内包フラレーンの有機合成 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 精密有機合成化学 | 川端 猛夫 | 軸性不斉エノラートを用いる4置換炭素の不斉構築 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 精密有機合成化学 | 山中 正浩 | 4-ピロリジン-ピリジン型分子触媒による化学選択的アシル化反応の理論的解析 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 精密有機合成化学 | 上田 善弘 | 軸性不斉DMAP型触媒の開発と絶対配置の推定 |
| 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 | 化学研究所連絡用 |
| 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 | 寺西 利治 | 不斉化学 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 精密無機合成化学 | 坂本 雅典 | ナノ粒子超構造の構築 |
| 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 | 無機ナノ粒子の精密合成と機能デバイスへの応用 |
| 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 | 可視光応答性水分解光触媒の開発 |
| 化学研究所 | 物質創製化学研究 | 精密無機合成化学 | Trinh Thuy | 物質創製化学研究系 精密無機合成化学研究領域 |
| 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ノ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 | 劉 明翰 | |
| 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 | 高分子材料設計化学 | 大野 工司 | リビングラジカル重合法による新規機能性高分子の合成 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 高分子材料設計化学 | 榊原 圭太 | リビングラジカル重合法を用いたヤスヌ型ポトルブラシの創製 |
| 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 | 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 | 茅原 栄一 | 含歪み π 共役化合物の合成とその物性評価 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 高分子制御合成 | 李文娟 | 新規重合開始剤および関連反応開発に関する研究 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 高分子制御合成 | 藤田 健弘 | 新規ラジカル重合の開発 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 無機フォトンクス材料 | 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 | 無機フォトンクス材料 | 森下 弘樹 | ダイヤモンド発光中心を利用した光ナノ材料研究 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 無機フォトンクス材料 | 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ジング研究 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | 無機フォトンクス材料 | 林 寛 | E-mail利用 |
| 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 |
| 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 | 山口 美保 | ナノスピントロニクス研究に関する事務補佐 |
| 化学研究所 | 材料機能化学研究 | ナノスピントロニクス | 森山 貴広 | 高周波スピントロニクスデバイスの研究 |
| 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 | 機能性人工蛋白質の創出 |
| 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製 |
| 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 | 亜鉛ファンゲータンパク質を用いた転写制御分子の創製 |
| 化学研究所 | 生体機能化学研究 | 生体機能設計化学 | 河野 健一 | ペプチドの膜透過 |
| 化学研究所 | 生体機能化学研究 | 生体機能設計化学 | 河野 健一 | ペプチドの膜透過 |
| 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 | 渡辺 文太 | 酵素阻害剤の設計と合成研究 |
| 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 | 生体分子情報 | 青山 卓史 | 分子生物学 |
| 化学研究所 | 生体機能化学研究 | 生体分子情報 | 安田 敬子 | 分子生物学 |
| 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 | 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 | 藤原 崇志 | 植物におけるTRY/CPC相同転写因子遺伝子の探索 |
| 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 | 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 | Perron Amelie | 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 | 竹本 靖 | 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 | 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 | ブンザラン ルービー | 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 | Mendoza Aileen | 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 | 茅 迪 | ケミカルバイオロジー |
| 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 | 有機デバイスの基礎科学と高機能化 |
| 化学研究所 | 環境物質化学研究 | 分子材料化学 | 志津 功将 | 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 |
| 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 | 下赤 卓史 | 凝縮系の振動分光 |
| 化学研究所 | 環境物質化学研究 | 分子環境解析化学 | 中原 勝 | 超臨界水の化学 |

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 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 レーザー物質科学
化学研究所 先端ビームナノ科学センター レーザー物質科学
化学研究所 先端ビームナノ科学センター レーザー物質科学
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 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 遷移金属錯体化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 遷移金属錯体化学
化学研究所 元素科学国際研究センター 遷移金属錯体化学
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 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 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 数理生物情報
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
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
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 生命知観工学
化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 生命知観工学
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
化学研究所 化学研究所共通
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
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

栗原 達夫
栗原 達夫
竹中 幹人
竹中 幹人
石田 華子
西田 幸次
井上 倫太郎
小川 紘樹
金谷 利治
金谷 利治
渡辺 宏
松宮 由実
若宮 淳志
中村 智也
矢沢 健児
阪部 周二
橋田 昌樹
正岡 聖
根本 隆
藤井 知実
中村 正治

中村 正治
池田 奈緒子
高谷 光
岩本 貴寛
磯崎 勝弘
松田 博
縣 亮介
ピンチュエラ フランチェスカ
小澤 文幸
脇岡 正幸
脇岡 正幸
金光 義彦
金光 義彦
廣理 英基
永田 貴美子
島川 祐一
島川 祐一
島川 祐一
市川 能也
菅 大介
齊藤 高志
緒方 博之
方 悦
孙 玮佑
阿久津 達也
田村 武幸
森 智弥
馬見塚 拓
Nguyen Hao
八代 幸造
八代 幸造
谷村 道子
藤橋 明子
上村 美由紀
中村 かおり
濱岡 芽里
中野 友佳子
緒方 博之
緒方 博之
緒方 博之
Blanc-Mathieu Romain
遠藤 寿
吉川 元貴
西山 拓輝
Prodinger Florian

金子 博人
吉田 亘騎
ガルシア キンバリ
伴 広輝
宮崎 うらら
橋本 謙太郎
チョウ ルイジャン
夏 駿

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
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
高分子電解質溶液の構造
散乱法による高分子ダイナミクス
量子ビームを用いた高分子構造解析
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
からみ合い高分子の分子レオロジー
高分子系の流動誘電緩和
機能性 π 共役系化合物の開発
E-mail利用
高性能フィルム型太陽電池の開発
レーザー物質科学
レーザー物質科学
X線管からのスペクトル解析
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事務処理
新奇なペプチド触媒を用いる木質バイオマスの循環資源化
合成化学を基盤とした新規金属触媒の開発
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
人工漆材料の高効率合成のための研究
精密鉄触媒クロスカップリング反応の開発とその合成応用
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
研究・教育
機能性高分子合成を指向した遷移金属錯体触媒の開発
遷移金属触媒による π 共役系高分子の構造制御合成
光ナノ科学
光ナノ元素科学
光ナノ元素科学
光ナノ元素科学
無機機能性材料の合成と評価
機能性酸化物材料の研究
酸化物エレクトロニクスに関する研究
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
無機固体化学の研究
KofamKOALAの開発
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ゲノム解析
生物情報ネットワークの解析と制御
数理モデルによる生体ネットワーク制御手法の開発
次世代シーケンシングデータの解析
機械学習に基づく生体分子パスウェイの解析
バイオインフォマティクス
広報関係業務
事務
広報関係業務
質量分析業務
同窓会事務関連業務
広報関係業務
E-mail利用
広報関係業務
化学生命科学研究領域の研究報告
秘書業務
微生物生態学の研究
海洋性プランクトン群の進化と生態についての研究
海洋の真核プランクトンと巨大ウイルスの生物地理に関する研究
ウイルスの多様化と生物進化の関係の解明
腸内微生物群集が炎症性腸疾患に及ぼす影響の解明
浦ノ内湾におけるブルーム形成植物プランクトンとメガウイルス科の群集季
節変動の解析
海洋微生物生態系における種間相互作用の研究
巨大ウイルスの分離と比較ゲノム解析
バイオインフォマティクス技術の習得
パルマ藻・珪藻の比較ゲノム解析
メタゲノムを利用したNCLDVの新規補助代謝遺伝子の探索
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実習
赤潮期間中囲まれた湾でメタバコーディングを使って二つのメガウイルス
科群集の比較

| | | | |
|---------|-----------------|---------------|---|
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 中谷 浩美 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 中野 直子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 鹿間 順子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 井出 恵美子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 木下 亜紀子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 工藤 亜矢 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 柴田 由香里 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 越久 由美子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 北川 伸代 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 伊勢脇 純子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 小澤 亜耶 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 岡本 紗英 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 福井 智加子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 太田 妃登美 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 大下 美圭 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 大西 愛 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 大橋 浩美 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 研究協力課 | 嶋津 里香 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 山本 和人 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 西川 知延 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 小林 宏隆 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 南雲 円 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 北脇 朋樹 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 古田 学 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 濱本 文平 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 松井 智子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 松澤 ありさ | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 眞木 麻香 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 金澤 真美子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 後藤 晶子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 光嶋 葵 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 米木 豊 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 施設環境課 | 長田 知己 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 総合環境安全管理センタ | 清水 節子 | E-mail利用 |
| 宇治地区事務部 | 総合環境安全管理センタ | 水口 裕尊 | E-mail利用 |
| 理学研究科 | 理学部 物理学・宇宙物理学専攻 | 寺嶋 孝仁 | 遷移金属酸化物薄膜の合成と物性 |
| 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 | 渡邊 一也 | E-mail利用 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 朴 昭映 | 蛍光性核酸の開発と応用 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 廣瀬 優希 | 環状ピロロール-イミダゾールポリアミドの合成と評価 |
| 理学研究科 | 理学部 生物科学専攻 | 宇高 寛子 | ホソヘリカメムシにおける光周期に反応する遺伝子の特定 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 中野 義明 | 分子性導電・磁性材料の設計と理論的解析 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 野田 泰斗 | 量子化学計算と固体NMRを用いた新規無機物質の構造解析 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 木下 誠志 | 金属マジックサイズクラスター群の固体高分解能NMR |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | Dao Hoang-Anh | 高分解能X線解析と量子化学計算の融合によるGFP電子構造の解明 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 野木 馨介 | ヘテロ環化合物の再構築反応開発 |
| 理学研究科 | 理学部 化学専攻 | 藤橋 雅宏 | E-mail利用 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 奥野 恭史 | 創薬のための合成反応予測 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 石田 祥一 | E-mail利用 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 別所 祐紀 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 山下 智也 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 足達 馨 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 新妻 諭 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 鳥田 隆司 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 斎藤 憲子 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 人間健康科学系専攻 | 長 展生 | 化合物の合成反応、経路を予測する人工システム構築の開発 |
| 医学研究科 | 医学部 医学・医科学専攻 | 古川 喜規 | 細胞の生存と死を決定する制御システムの数理モデル化 |
| 薬学研究科 | 薬学部 薬科学専攻 | 瀧川 紘 | 高反応性化学種を活用する有機合成化学 |
| 薬学研究科 | 薬学部 薬科学専攻 | 竹本 佳司 | E-mail利用 |
| 薬学研究科 | 薬学部 医薬創成情報科学専攻 | 大野 浩章 | 生物活性化合物の創製を指向した有機化学研究 |
| 薬学研究科 | 薬学部 医薬創成情報科学専攻 | 掛谷 秀昭 | 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 |
| 工学研究科 | 工学部 機械理工学専攻 | 西川 雅章 | エポキシ樹脂の架橋反応による構造形成と力学特性発現の関係の評価 |
| 工学研究科 | 工学部 機械理工学専攻 | 内藤 悠太 | エポキシ樹脂の架橋反応による構造形成と力学特性発現の関係の評価 |
| 工学研究科 | 工学部 航空宇宙工学専攻 | 占部 継一郎 | プラズマ曝露により形成される材料中の局所構造解析 |
| 工学研究科 | 工学部 電子工学専攻 | 重松 英 | IV族半導体へのスピン注入物性測定 |
| 工学研究科 | 工学部 電子工学専攻 | 竹内 繁樹 | 光子を用いた量子情報科学に関する研究 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 大江 浩一 | 含窒素複素環をコレン前駆体とする触媒 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 三木 康嗣 | 近赤外円偏光発光材料の創出 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 岡本 和紘 | 遷移金属触媒を用いた新規変換反応の開発 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 岡本 和紘 | 有機活性種を駆使した新規反応開発と機能性物質の合成 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 陰山 洋 | 固体化学 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 野尻 聡子 | 固体化学 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 小林 洋治 | 固体化学 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | タッセル セドリック | 固体化学 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 高津 浩 | 固体化学 |
| 工学研究科 | 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 山本 隆文 | 低温還元法を用いた鉄酸化物の合成 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 渡邊 雄貴 | 水素化合物含有液体の探索 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 新井 一功 | 層状アンチモン化合物の構造シミュレーション |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 近藤 輝幸 | 高次生体イメージング先端テクノハブプロジェクト研究 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 木村 祐 | 高感度Gd-MRI造影剤のPEG化および抗体修飾によるDDS構築 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 阿部 竜 | 高効率可視光応答型光触媒系の開発 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 阿部 竜 | 高効率可視光応答型光触媒系の開発 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 東 正信 | E-mail利用 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 坂本 良太 | 機能性分子低次元系の創製 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 鈴木 肇 | 可視光応答型光触媒を用いる高効率水分解システムの開発 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 富田 修 | 光触媒を用いた可視光水分解系の構築 |
| 工学研究科 工学部 経理事務センターAクラスター事務区会計掛 | 藤原 哲晶 | 物質エネルギー化学専攻の研究推進 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 辻 康之 | E-mail利用 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 藤原 哲晶 | 銅触媒を用いる新規分子変換反応の開発 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 宮崎 晃平 | 電極材料の電子状態解析 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 小久見 善八 | リチウムイオン電池に関する研究 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 江口 浩一 | 炭化水素の低温燃焼触媒の研究 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 伊藤 彰浩 | 開殻分子の電子構造に関する理論的研究 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 細川 三郎 | 金属酸化物ナノ粒子の合成とその応用 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 今堀 博 | 人工光合成系の開発 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 梅山 有和 | 光合成モデル化合物の合成 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 東野 智洋 | 有機分子を用いた新規な機能性材料の開発 |
| 工学研究科 工学部 分子工学専攻 | 筒井 祐介 | 有機電子機能性材料の素子形成と界面伝導特性評価 |
| 工学研究科 工学部 高分子化学専攻 | 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 |
| 工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻 | 長田 裕也 | 溶媒依存性らせん反転を示すポリ(キノキサリン-2,3-ジイル)のダイナミクス解析 |

| | | |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 工学研究科 工学部 合成・生物化学専攻 | 松田 建児 | HOPG基板上における分子配列のモデリング |
| 工学研究科 工学部 化学工学専攻 | 鈴木 哲夫 | 吸着工学・乾燥工学等に関する分子論的検討 |
| 工学研究科 工学部 化学工学専攻 | 山本 量一 | ソフトマターの研究 |
| 工学研究科 工学部 附属工学基盤教育研究センター | 大嶋 光昭 | E-mail利用 |
| 工学研究科 工学部 物質エネルギー化学専攻 | 藤原 哲晶 | ポリエチレングリコールで修飾したピリジン配位子の開発 |
| 工学研究科 工学部 機械理工学専攻 | 松本 充弘 | 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 |
| 工学研究科 工学部 機械理工学専攻 | 上野 哲也 | 計算化学を活用した無機物・有機物の分子レベル挙動に関する研究 |
| 工学研究科 工学部 機械理工学専攻 | 上野 哲也 | 計算化学を活用した無機物・有機物の分子レベル挙動に関する研究 |
| 工学研究科 工学部 材料化学専攻 | 宇治 広隆 | ヘリックスペプチドの電気的特性の解析 |
| 工学研究科 工学部 都市環境工学専攻 | 沈 尚 | 琵琶湖水中におけるウイルスメタゲノム解析 |
| 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 | 馬淵 守 | 生体系物質の原子・電子解析 |
| エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 | 楠田 啓 | 材料界面・表面の原子～電子論的研究 |
| 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 | 金属材料の表面特性 |
| エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 | 左藤 友晴 | 金属表面の物性解析 |
| 農学研究科 農学部 森林科学専攻 | 久住 亮介 | 磁場配向を利用した固体NMR解析手法の開発 |
| 農学研究科 農学部 応用生命科学専攻 | 植田 充美 | コンビナトリアル・バイオ工学 |
| 農学研究科 農学部 応用生物科学専攻 | 吉田 天士 | 一酸化炭素資化菌と水圏ウイルス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 | 一酸化炭素資化菌と水圏ウイルス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 | 効率的な有用物質生産に向けた真核微細藻類のゲノム解析 |
| 農学研究科 農学部 地域環境科学専攻 | 赤松 美紀 | 生理活性物質の構造活性相関 |
| 農学研究科 農学部 森林科学専攻 | 平野 義貴 | 量子化学計算によるリグニンモデル化合物の間接電解反応機構の解析 |
| 人間 環境学研究科 相関環境学専攻 | 廣戸 聡 | 三次元π共役分子の合成の機能性の創出 |
| 人間 環境学研究科 相関環境学専攻 | 上田 純平 | ガラス長残光蛍光体における残光メカニズムの解明 |
| 人間 環境学研究科 相関環境学専攻 | 高橋 弘樹 | 優先富化現象を示す有機化合物の検索 |
| 人間 環境学研究科 相関環境学専攻 | 津江 広人 | 有機分子性結晶の気体吸着特性の解析 |
| 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 | 金属錯体ソフトマテリアルの創成 |
| 高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 堀毛グループ | 堀毛 悟史 | 水素貯蔵を示す水素化合物含有金属-有機構造体の合成 |
| 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 | 新奇電子受容性π共役系の創製と機能開拓 |
| 高等研究院 物質－細胞統合システム拠点 Sivaniahグループ | ウチイ | 混合マトリクス膜中のガス輸送特性に関する計算機シミュレーション |
| 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 |
| 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 |
| 産官学連携本部 | 湊 丈俊 | 固液界面を反応場とする化学反応 |
| 産官学連携本部 | 山中 俊朗 | 電池材料のラマンスペクトルの計算 |
| 産官学連携本部 | CelikKucuk Asuman | 蓄電池の電解液中のイオン間相互作用の計算科学的検討 |

| | | |
|------------------------------|---------------|--|
| (京都大学以外所属) | | |
| 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基盤施設 | 五斗 進 | 生体分子情報データベースの開発とその応用 |
| 東京大学 大気海洋研究所 地球表層圏変動研究センター | 西村 陽介 | 遺伝子情報を用いた海洋生態学研究 |
| 東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻岩崎研究室 | 松井 求 | グラフに基づく分子系統解析手法の開発と適用 |
| 東京工業大学 生命理工学院 山田研究室 | 上田 敦史 | ヒト腸内菌叢のメタゲノム解析 |
| 東京工業大学 生命理工学院 山田研究室 | 中村 祐哉 | MAGsによる、腸内細菌叢比較ゲノム解析 |
| 東京工業大学 生命理工学院 山田研究室 | 城間 博紹 | Whole Short gun sequence dataを用いたゲノムの再構築 |
| 茨城大学 工学部 生体分子機能工学科 | 吾郷 友宏 | フッ素の元素特性を活かした機能性材料の開発 |
| 北海道大学 触媒科学研究所 | 古川 森也 | 規則性合金の触媒作用に関する理論的研究 |
| 久留米工業高等専門学校 | 黒飛 敬 | E-mail利用 |
| 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還元元代替触媒探索 |
| 株式会社 生物技研 | 半田 佳宏 | ゲノム解析 |
| 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門 | 岡崎 友輔 | 湖沼に生息する細菌・ウイルスのメタゲノム解析 |
| 株式会社KRI ナノ構造制御研究部 | 中江 隆博 | 炭素材料の物性研究 |
| 広島大学大学院 工学研究科 機械物理工学専攻 | 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
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
株式会社ゲノムアナリティクスジャパン
東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門
東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻
関西大学 化学生命工学部 化学・物質工学科
富山県立大学 工学部 生物工学科
大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系専攻
東北大学大学院 理学研究科 化学専攻
琉球大学 理学部 海洋自然科学科生物系 久保田研究室
東京大学 総合文化研究科 広域システム科学系

大阪大学 理学研究科 高分子科学専攻
農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門
農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門
東レ株式会社 滋賀事業場 先端材料研究所
国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 総務部
株式会社リコー イノベーション本部 材料技術開発センター
株式会社リコー イノベーション本部 材料技術開発センター
神戸大学 社会システムイノベーションセンター

(無所属)

笠原 雅弘
藤野 健
八谷 剛史
平野 敏行
浜口 悠貴
三田 文雄
占部 大介
峯 真也
平野 智倫
久保田 康裕
吉田 丈人

武智 恭世
氏原 ともみ
林 宣之
吉元 健治
上野 真義
高島 健悟
後藤 大輔
砂川 武貴

藪崎 純子

スギゲノムの解読と解析
スギゲノムの解読と解析

タンパク質の電子状態計算
アミノシルtRNA合成酵素の系統解析で示すミトコンドリアのモザイク起源
機能性高分子材料の創生
計算化学を活用した天然物の合成研究
第一原理計算の支援に基づく有機金属構造体(MOF)触媒 / 吸着剤の開発
液々界面での電子移動反応の研究
生態学的ビッグデータを用いた生物多様性の創出・維持機構の研究
環境水中における共進化を通じた細菌とウイルスの遺伝的多様性の創出と維持機構の解明
高分子-低分子間相互作用の振動スペクトルへの影響
食品成分の分子間相互作用の解析
電子構造解析による食品成分分子の理論的研究
高分子溶液の相分離に関する大規模計算
スギの全ゲノム配列の解読
有機化合物に対する量子化学計算
有機化合物に対する量子化学計算
ゼロ金利制約のあるDSGEモデルのパラメータ推定

カロテノイドデータベース化学フィンガープリントを用いたカロテノイド生合成
パスウェイの再構築