

4-3 文理学部個人研究費

【地理学科】

- 小元久仁夫 「黒潮の影響下で形成されたビーチロックの¹⁴C年代と安定同位体($\delta^{13}\text{C}$)比」
高阪宏行 「高精度ジオデモグラフィックスの構築に関する研究」
佐野 充 「中国の地域開発としての温泉リゾート開発の実態」
島方洗一 「歴史時代における交通路の研究」
永野征男 「中心市街地の活性化策としての「都市再生特区」の検証」
水嶋一雄 「持続的な農牧業形態の実態と変容に関する研究」
藁谷哲也 「山岳氷河の変動とそれに伴う災害に関する基礎的研究」
井村博宣 「1990年代以降におけるアユ養殖産地の再編成に関する地理学的研究」
落合康浩 「南・中央アジア山岳地域における地域資源の評価と持続的利用に関する研究」
関根智子 「GISを用いた町丁目ごとの建物密集度の分析」
森島 濟 「熱帯モンスーン域における土地利用に応じた表面流出特性の比較」
両角政彦 「ファイブ・フォース分析を適用した花き産業の時空間的展開に関する研究」
畠山輝雄 「わが国における地域包括ケアシステムの実態に関する研究」
牛垣雄矢 「盛り場の形成および発達のメカニズムに関する地理学的研究」
羽田麻美 「石灰岩からなる溶食凹地形の形成過程に関する研究」

【地球システム科学科】

- 遠藤邦彦 「内陸乾燥地域における過去1万年間の環境変動復元」
加藤央之 「統計ダウンスケーリングを用いた地球温暖化の影響評価(2) 上層気象データのパターン分析」
小坂和夫 「中央日本の構造発達と地質環境4(関東平野とその周辺)」
高橋正樹 「複成火山の発達プロセス4」
中山裕則 「高解像度衛星データによる自然災害モニタリング手法の研究」
宮地直道 「新富士火山における噴火実態の解明に関する研究」
森 和紀 「水資源の保全と最適利用に関する研究」
山川修治 「気候変動と異常気象発生メカニズムに関する研究」
吉井敏尅 「GPS観測データのデータベース構築と解析手法の開発」
安井真也 「岩石組織からみた噴火様式」
竹村貴人 「天然砥石の研削過程における化学反応の影響 —摩擦過程におけるメカノケミカル反応の解明—」
山中 勝 「酸素同位体組織を指標とした湧水の滞留時間推定」
村瀬雅之 「台湾南東部のクリープ断層の地殻変動の検出とモデリング」
大八木英夫 「湖沼集水域における物質収支に関する研究」
金丸龍夫 「岩石磁気学的手法を用いた火砕流定置温度見積りの新手法開発」
中尾有利子 「温度指標としての貝形虫類の生態学的研究」

【数学科】

- 黒田耕嗣 「株価変動過程への経済物理学的アプローチ」
- 田中周二 「保険・年金のリスク管理」
- 泊 昌孝 「正規孤立特異点の可換環論的性質」
- 福田拓生 「Implicit Hamiltonian Systems の特異点の研究」
- 茂手木公彦 「Seifert手術のなすネットワークの研究」
- 森 真 「Perron-Frobenius 作用素のスペクトルの力学系への応用」
- 山浦義彦 「特異汎関数の gradient flow の研究」
- 渡辺敬一 「Weighted Hypersurfaces の研究」

【情報システム解析学科】

- 斎藤 明 「Forbidden Subgraphs and 2-factors」
- 鈴木 理 「システム解析の様々な方法」
- 橋 貞雄 「数学教育の課題と改善の研究」
- 谷 聖一 「アルゴリズム理論の多様な対象への応用および教育方法」
- 夜久竹夫 「短形分割の情報構造の研究」
- 谷口彰男 「単葉関数論とその応用についての研究」
- 古市 茂 「一般化エントロピーと情報量に関する不等式について」
- 韓 東力 「感情属性の自動抽出による比喩表現の解明」
- 吉岡 卓 「時制論理と時相論理を組み合わせたモデル構築と推論システムの作成」

【物理学科】

- 石川 晃 「走査電子顕微鏡用のガス雰囲気試料室の隔膜作製法」
- 久保康則 「量子臨界点近傍の電子状態の研究」
- 鈴木俊夫 「元素合成 γ -プロセスに於けるニュートリノ過程」
- 高橋博樹 「鉄系新高温超伝導体の圧力効果」
- 滝沢武男 「アルカリ土類チオガレート化合物にドーブした遷移金属・希土類イオンの増感効果」
- 平本 尚 「準周期格子上の電子の異常拡散」
- 水野伸夫 「ホール推進機における荷電粒子軌道と推進性能に関する研究」
- 望月章介 「レーザー光子場での金属酸化物結晶の物性制御」
- 千葉 剛 「多成分スカラー場によるインフレーションモデル」
- 岡田宏成 「鉄系超伝導体を示す超伝導転移の圧力効果に関する研究」
- 藤代 史 「新規酸化物固溶体の合成と酸素イオン導電特性・酸素貯蔵性能の向上に関する研究」

【物理生命システム科学科】

- 石田 浩 「ヘテロ構造の電子構造計算」
金子寛生 「核輸送蛋白質による転写因子輸送メカニズムの解明および再生医療への応用」
斎藤 稔 「ステロイドホルモンがマウス脳海馬におけるカルシウム信号に与える影響」
里子允敏 「密度汎関数法と有効ハミルトニアン法による遷移金属化合物の電子状態計算」
茶園 茂 「ミオシンフィラメント上アクチンフィラメントの滑り速度の活性化エネルギー測定」
中里勝芳 「蛋白質の結晶化過程を制御する装置の開発」
橋本拓也 「ミクロ構造制御による固体酸化物型燃料電池用酸化物材料の高強度化」
村山和郎 「ダイヤモンドとアモルファス水素化シリコンの電子物性の研究」
松下祥子 「自発的界面張力変動が生じる物質の特定および現象の解明」
奥村彰規 「珪藻の光化学系II複合体に結合するタンパクの解析」
東條 正 「観察対象タンパク質に干渉しにくい蛍光タンパク質の探索」

【化学科】

- 浅地哲夫 「分子化合物中の水素結合の電子状態とプロトンダイナミックス」
飯田 隆 「天然チトクロムP-450酵素機能を有する人工酸化剤系の創製と未利用天然資源への有効活用」
小林昭子 「単一分子種からなる分子性結晶[Au(tmdt)2]の粉末X線による低温構造解析」
菅原正雄 「人工細胞膜センサーの開発」
永井尚生 「土壌・海底堆積物中のBe同位体の分布」
橋本伸哉 「必須元素ヨウ素を含む揮発性有機化合物の高感度分析手法の確立と環境試料への適用」
宮田昇平 「両生類性分化機構の解析」
若槻康雄 「カルボニルクラスター錯体を用いた金属超微粒子/ポリマー複合体の合成」
大川真一郎 「植物試料中の微量金属元素の定量法の研究」
為我井秀行 「深海におけるアミノグリコシド生合成遺伝子の探索」
藤森裕基 「リエントラント液晶における分子構造の解明」
矢田 智 「白金族金属触媒によるトロピノンの還元アミノ化反応」
岩堀史靖 「有機ラジカル含有カルボランを用いた分子磁性体の合成研究」
周 彪 「ポーラス分子空間を利用した新規な誘電性物質の開発」
岩淵順真 「アフリカツメガエルの生殖腺及び脳におけるエストラジオールの作用機構の解析」
小川祥二郎 「バイオメティック酸化反応を利用したコレステロールからオキシステロール類の高効率合成法の開発」
小林広和 「有機一次元細孔物質をテンプレートとした新規一次元強誘導体の調整とキャラクターゼーション,および磁気共鳴的手法を用いた,分子構造ならびに運動状態と物性の関係に関する研究」
東海林敦 「酵素膜イメージング法を用いた化学刺激による脳内グルタミン酸の時空間分布の解析」
田副博文 「赤道湧昇域における希土類元素分布による鉄フラックスの解明と生物生産性の関係」

【総合文化】

- 飯野熙彦 「新規BH4生合成系の検索」
澤田博司 「昆虫の胚子活性化時における新規一酸化窒素合成酵素スプライシングバリエーションの役割」
外川 徹 「JH誘導性bHLH転写因子群の機能解析」