

平成22年度香川大学科学研究費補助金採択者及び採択課題一覧

研究代表者名	研究課題名
秋光 和也	tRNA介在領域の分解能欠損による植物ミトコンドリア病発生機構
村山 聡	近代移行期における地域情報とその蓄積過程に関する比較制度研究
能見 公博	テザ宇宙ロボットの軌道上実験解析と地上試験評価
藤村 和宏	サービス組織のブランド戦略に関する理論的・実証的研究
加野 芳正	マナーと人間形成に関する理論的・実証的研究
馮 旗	特定結晶面を露出する二酸化チタンナノ結晶の創製と光触媒・色素増感特性の評価
大平 文和	立体パターンニングと垂直形状形成技術による三次元実装配線の研究
高尾 英邦	集積化MEMS技術による局所高精細触覚イメージング
横見瀬 裕保	bFGF徐放粒子肺動脈内投与により細血管と肺胞上皮を再生させる肺気腫の治療の研究
石丸 伊知郎	無侵襲医用計測を目指したワンショット小型フーリエ分光イメージング方式の研究
加藤 尚	イネのアレロパシーの解明・・・モミラクトンの水田生態系における役割と雑草抑制機構
田宮 隆	悪性脳腫瘍に対する薬剤耐性遺伝子を用いた遺伝子・タンパク治療の研究
三宅 克也	多光子顕微鏡によるLIVEイメージング：生きた口腔で細胞膜修復装置を明らかにする
清水 裕子	模擬患者役割特性ストレスを軽減する医学・看護学共同養成プログラムの開発
寺尾 徹	バングラデシュ北東部メガラヤ山脈南縁豪雨地帯における高層気象観測
今井田克己	ナノサイズ微粒子暴露による発癌リスク評価
千田 彰一	超音波血流ドプラ信号の相互相関解析によるメタボリックシンドロームの心血管機能評価
大森 浩二	超音波を用いた脂肪組織への介入によるメタボリックシンドロームの治療に関する研究
時岡 晴美	家族と近隣の人間環境からみた21世紀型市民のライフスタイルとその支援策
香川 考司	プログラミング教材のWEBアプリケーション化の研究
石井 一也	マハートM・ガンディーのカーブ観一伝統と近代の狭間でー
林 敏浩	e-Learningによる外国人のための漢字教育システムの研究
王 維	越境する文化と移民一海外における中国伝統芸能・音楽の伝播と変容に関する比較研究
塚本 俊之	執行権強化の比較憲法的研究
柴田 潤子	ポスト規制緩和の公益事業・IT産業における独占・寡占規制の再構築
中山 充	差止請求権の発生根拠に関する考察一環境共同利用権を素材にして
堤 英敬	民主党議員の研究一集票システムと政策形成行動一
松岡 久美	社会的起業家活動と地域における経営戦略：文化産業創出のメカニズム解明
朴 恩芝	環境会計情報に基づく株式ポートフォリオの収益性に関する分析
井上 善弘	内部統制監査における保証水準の確保に関する理論的及び実証的研究
室井 研二	離島社会における「環境共生」とサステナビリティ
有馬 道久	授業における教師の注視行動を手掛かりにした児童理解法の解明と応用
柳澤 良明	初等・中等教育での学力向上における学校経営改革の特質に関する日独比較研究
中西 俊介	高分子との相互作用による半導体量子ドットの発光特性制御
櫻庭 春彦	好熱菌由来アルドラーゼの探索と糖類関連化合物合成への利用
神鳥 成弘	X線構造による脳内新規EFハンドタンパク質Iba1のシグナリング分子機構の解明
西 望	内在性ガレクチン9による血管内皮細胞のインターフェロン感受性調節作用
岩間 久和	マイクロRNA遺伝子簇の分子進化
柳 智博	野生種を用いた花芽分化の制御が可能な夏採りイチゴ品種の育成に関する研究
片岡 郁雄	キウイフルーツ近縁自生種サルナシに見出された倍数性変異の特異性解明
亀山 宏	WTO体制下における持続的土地利用のための農業環境政策の理論的実証的研究
養輪 雅好	屋根内表面に対するCGモデル豚の放射伝熱形態係数に関する数値解析的研究
西山 成	ミネラルコルチコイド受容体を介した腎障害メカニズムの解明と新しい治療戦略
金星 華	アナンダミド生成に係わる新規リン脂質代謝酵素の生理機能解析
宮田 茂	ウェルシュ菌ε毒素プロモーター下流のbent DNAの解析と応用
飴野 清	脳内でアセトアルデヒドは産生するのか？
村尾 孝児	糖尿病におけるHDL代謝ーHDL受容体SR-BI/CLA-1の役割と治療戦略ー
磯部 健一	近赤外線時間分解分光法による新生児期の貧血と多血症における脳内酸素化に関する研究
亀山 麗子	F-18 FLT PETを用いた消化器癌の分子イメージングの研究
呉 秀賢	泌尿生殖器癌に対する抗TRAIL受容体抗体併用抗腫瘍化学療法の開発：動物モデル展開
星川 広史	希少糖の制癌作用を用いた新たな治療法の開発
廣岡 一行	アンジオテンシン変換酵素阻害薬は正常眼圧緑内障患者を救えるか
大西 美智恵	離島における順送りの崩壊と新しい相互扶助の構築からみた住民のQOLの検討
越智 百枝	アルコール依存症者の家族の教育支援プログラムに関する研究
丹治 裕一	3次元実装系の効率的なモデリングと解析手法
高橋 悟	不規則運動を伴う複数移動体の識別・追跡処理の構築
舛形 尚	新しい心臓年齢の提唱と脳心腎連関をふまえた総合的高血圧性臓器障害予防に関する研究
峠 哲男	脳磁気刺激法を用いた高齢者の運動機能回復訓練法の開発に関する研究
澤田 秀之	聴覚障害が引き起こす音声の不明瞭要因の解析と対話型発話訓練ロボットの構築
妹尾 理子	共生・共同の住まい方・住環境づくりのためのリテラシー育成手法に関する研究
穴戸 栄徳	香川県における水資源と公平割当

平成22年度香川大学科学研究費補助金採択者及び採択課題一覧

研究代表者名	研究課題名
亀下 勇	プロテインキナーゼを網羅的に検出する抗体の新しい活用法とその応用研究
石川 徹	18世紀英国における、哲学の基礎論としての人間本性論における情念の役割の解明
田村 道美	カッセル国民文庫の書誌的研究
新井 信之	外国人の強制退去制度と憲法的制約に関する日米比較研究
小島 透	裁判員制度における量刑基準
姚 峰	日米中マクロ経済と金融市場の因果関係に関する計量分析
山田 仁一郎	映像コンテンツ産業における提携能力の時系列分析：メディア再編期の国際競争戦略
吉田 誠	戦後初期における企業内秩序の形成過程
長谷川 順一	算数・数学教育における言語力の育成に関する研究
武蔵 博文	発達障害者の社会参加を推進するソーシャルスキル支援ツールの試行
鶴町 徳昭	フォトニック結晶を用いたテラヘルツボンバー可視プローブ分光法の開発
松島 学	塩害を受けるコンクリート構造物の劣化予測手法の開発
徳光 浩	機能プロテオミクスを用いたカルモデュリン標的分子の網羅的同定と情報伝達機構の解明
高村 武二郎	未利用遺伝資源を用いた特異的な花色発現を示すシクラメン育種素材の開発
田島 茂行	ポストゲノム技術を利用した根粒菌有用共生遺伝子の機能解析
一柳 孝司	セロトニン誘導体の生体内代謝と抗酸化作用発現機構の解明
岡崎 勝一郎	色落ち海苔の多糖を活用した免疫機能性食品素材の開発
上田 夏生	脂質メディエーターとしてのN-アシルエタノールアミンの酵素学的解析
成谷 宏文	グラム陽性病原菌のプロテインキナーゼを介するシグナル伝達系の解明
岡部 昭延	Clostripainの活性制御と炎症反応の修飾の機構について
木下 博之	病態が薬毒物の体内動態に与える影響
五十嵐 淳介	虚血心筋における脂質メディエータースフィンゴシン1リン酸(S1P)の機能解析
清元 秀泰	抗酸化ストレス及びアポトーシス抑制効果を有する希少糖を用いた新規腹膜透析液の開発
中村 祐	オリゴデンドロサイトのDNA損傷に対する脆弱性—ADとの関連について—
中島成泰	肺癌の宿主と腫瘍における癌関連バイオマーカーの包括的解析
M・A HOSSAIN	希少糖の肝臓虚血再灌流障害保護作用及び肝切除後の再生促進効果の解析
河井 信行	分子イメージングPET核種を用いた頭部外傷における脳虚血の検出
徳田 雅明	希少糖D-アロースの脳梗塞障害保護作用
箕 善行	ウロプラキニンIII-delta4を分子マーカーとした間質性膀胱炎の新規診断法の開発
田中 嘉雄	ティッシュエンジニアリングチャンバーを用いた血管柄付き皮弁作製の実験的研究
松井 義郎	バーチャルリアリティによる内視鏡支援下口腔外科手術手技訓練システムの開発
南 妙子	看護学生の危険予知能力育成のための教育方法に関する研究
当日 雅代	脊椎手術患者における入院前患者教育プログラムの開発と有用性の検討
垂水 浩幸	エンタテイナーとファン間の情報アウェアネスの向上とその効果
野崎 武司	特別支援教育の成果を生かした体育の学習集団形成に関する開発研究
加藤 みゆき	後発酵茶に存在する微生物の産生物と新規機能性成分に関する研究
笠 潤平	科学的リテラシーの要素としての科学的なデータの見方の研究と教材開発
新見 治	持続可能な水利社会構築のための地理学教育研究と水のエコミュージアム
末永 慶寛	産業副産物の有効利用による環境負荷低減型基質の開発
白木 渡	避難信頼性解析に基づく大規模集客施設の防災計画再設計システムの開発
伊藤 文紀	侵略的外来種アルゼンチンアリ侵入に伴う生態リスクの真実と嘘
高橋 明郎	中華民国の文芸政策と少年雑誌の関係についての研究—『幼獅少年』の創刊と展開
平 篤志	地方地場産業の地場と海外進出拠点群との戦略的協働関係に関する地理学的研究
原 真志	コンテンツ産業におけるテンポラリー組織とテンポラリークラスターの国際比較研究
藤井 篤	冷戦と脱植民地化に関する国際関係史的研究
佐藤 忍	日本における外国人労働者の短期雇用プログラム
柴田 友厚	アジアのサポーティング・インダストリに関する製品開発力の分析
板倉 宏昭	地方ビジネスの内部力と外部力の研究
小宮 一高	集積を活用した事業システムの国際比較—日本と韓国のアパレル産業を対象として—
宮脇 秀貴	脳神経細胞(ニューロン)へ働きかける新しいエンパワーメントの仕組みの解明
伊藤 裕康	地域教材開発力のある教員の養成方略の創造—ESD授業開発を通して—
寺林 優	エクゾジャイト中のザクロ石包有オンファス輝石の微小領域状態分析
須崎 嘉文	大気圧グロー放電プラズマを利用した酸化亜鉛薄膜の高速大面積作製技術開発
吉村 英徳	高エネルギー吸収性を有する超軽量ポーラス金属の高機能化に関する研究
若林 利明	含酸素化合物のトライボロジー挙動解明と雰囲気制御による高性能ニアドライ加工
生越 重章	バイオセンサネットワークにおける生体内位置検出および通信制御信号伝送技術の研究
吉田 秀典	地下深部における岩盤内の流体挙動に関する研究
秦 清治	相対ステレオ視システムを気球に搭載した災害規模観測システム
田中 康弘	生体用チタン合金陽極酸化皮膜の強度と機能性を向上させる水熱処理法
竹崎 直子	近縁種ゲノム比較によるマイクロサテライト遺伝子座の進化の研究
木村 義雄	粘液細菌の真核生物様プロテインキナーゼ/ホスファターゼを介した情報伝達機構の解明

平成22年度香川大学科学研究費補助金採択者及び採択課題一覧

研究代表者名	研究課題名
豊田 正範	コムギ群落内の光質と形態形成および乾物生産特性との関係解明
深井 誠一	糖を付加した切花の花色発現機構の解明
東江 美加(野村 美加)	SNARE受容体を介した高機能窒素固定作物の作出
高田 悟郎	微生物の生産する酵素による希少オリゴ糖合成技術の開発
佐藤 正資	希少糖エステルライブラリーからの新規な抗線虫薬の探索
角道 弘文	ため池の浅場における水生昆虫の多様性確保を目標とした貯水管理計画の検討
麻田 恭彦	異担子菌酵母を宿主とする担子菌キノコ由来リグニン分解酵素の大量生産系の確立
平島 光臣	ガレクチン9による免疫制御性マクロファージの誘導とその機構
JAMAL MOSTOFA	酪酐による神経性因子および認知機能への影響—ノックアウトマウスによるモデル研究
正木 勉	転移性肝癌におけるマイクロRNAを標的分子とした治療法開発のための基礎的研究
上野 正樹	血管性認知症に対する新規治療法の開発
日下 隆	低酸素性虚血性脳症の水素投与と酸素調節での活性酸素減少を目的とした治療戦略の確立
西田 智子	近赤外分光測定法による早産児の嗅覚、味覚の発達評価について
三木 崇範	周生期ストレスと生活習慣病発症機序に関する研究—脳と脂肪組織のクロストーク解析—
米田 耕造	ダブルノックアウトマウスを利用したアトピー性皮膚炎モデルマウスの作製
新野 秀人	軽度認知障害の睡眠構造とアルツハイマー病移行との相関について
竹内 義喜	アルコール誘因性神経機能障害の分子機構—非小胞性シナプス輸送による解析—
西山 佳宏	PET分子イメージングによる脳腫瘍の不均一性評価の研究
山本 由佳	肺癌における低酸素細胞陽性描画を目的としたPET分子イメージング研究
劉 大革	薬剤耐性腫瘍に対する標的分子抑制ベクターによる抗腫瘍剤増感療法
合田 文則	胃瘻からの半固形化栄養材注入法の機序と臨床的意義の検討
垂水 晋太郎	自家骨髄由来幹細胞とbFGF徐放ゼラチンビーズによる肺気腫の新しい治療の研究
森 望	メニエール病発症におけるβアドレナリン受容体の役割に関する研究
黒田 泰弘	経時的脳内酸化ストレス評価に基づく重症脳障害患者の抗酸化治療の有効性に関する研究
越田 美穂子	保健師のネットワーク技術獲得のためのプリセプターと住民活用による教育ツール開発
清國 祐二	冒険遊び場におけるリスクマネジメントに関する研究
新井 明治	マラリア生ワクチン実用化に向けての、熱帯熱マラリア原虫スポロゾイト培養法の確立
大平 文和	微細構造形成表面プラズモン共鳴チップの原理検証
平野 美紀	触法行為を行った知的障害者への刑事司法における支援
村山 聡	コミュニティ・ベースの地域開発に関する比較経済史的応用研究
藤村 和宏	常態向上型サービスにおける“育てる消費”促進のマーケティング戦略に関する研究
植松 真生	国際私法とイスラム家族法
三宅 克也	二光子顕微鏡によるLIVEイメージング：生きたイカで細胞膜修復装置を明らかにする
祖父江 育子	小児救急医療に対する保護者の安心と適正利用を推進する子育て支援の検討
松下 幸司	アイカメラによるICT活用指導法の解明に基づく、大学演習カリキュラムの開発と実践
稲田 隆之	R. ヴァーグナーのオペラにおける「詩のメロディー」の生成と音楽のリアリズム
天谷 研一	組織設計問題における情報収集・伝達のインセンティブに関する研究
高塚 創	経済地理モデルに基づく地域政策の評価分析
岡田 徹太郎	アメリカの住宅・コミュニティ開発政策における非営利組織の位置と役割に関する研究
別府 賢治	スモモの自家和合性に関わるS遺伝子の同定と和合化の機構解明およびその育種学的利用
木暮 鉄邦	AV shunt LOOPにおける乱流と血栓形成に関する実験的研究
野口 英子	成人看護学実習における看護技術教育プログラムの開発とその評価
北島 博之	交互脈の発生に関する数理モデルの構築とその解析による抑制方法の開発
野々村 敦子	DEMと空中電磁法を用いた地すべり危険箇所抽出手法の開発に関する研究
八木 陽一郎	中小同族企業における後継経営者のリーダーとしての自己成長に関する研究
園部 裕子	フランス旧植民地「アフリカ系」女性移住者の社会編入—越境する女性の地位向上戦略
片田江 綾子	家族教育における倫理ガイドライン策定のための日米比較研究
鈴木 孝明	オンチップ分散配置駆動機構を有するマイクロシステムのアセンブリフリー加工法の開発
上路 林太郎	超微細粒高マンガン鋼の高速変形特性の改善
末吉 紀行	糖尿病の糖毒性に関与するタンパク質リン酸化制御分子の解析
五味 剣二	宿主特異的毒素による毒素非感受性植物への抵抗反応誘導機構
福元 健志	樹木の遺伝子組換えに向けた各種プロモーターの発現誘導評価とその利用
田中 直孝	分裂酵母を用いた膜内在性プロテアーゼの機能解析
松本 由樹	ニューラルネットワーク形成障害を導く環境要因と候補遺伝子の機能解析
割田 克彦	内分泌攪乱物質の晩発的影響とフィードバック機構破綻におけるエピゲノム解析の展開
上村 幸司	複数回治療に対応した次世代がん放射線治療計画支援システムの開発
張 性沫	生体内完全吸収型人工気管に関する実験的研究
祖父江 理	生体腎移植における片腎機能と移植腎長期生着に及ぼすRA阻害薬の効果
小野寺 正征	ケロイドの標準治療をめざした切除後局所再発症例の病理組織学的検討
岩崎 昭憲	歯エナメル質による放射線被曝線量評価：in vivo ESRを用いた補正法の検討
米村 耕平	マイクロティーチングを適用した体育実習プログラムの開発

平成22年度香川大学科学研究費補助金採択者及び採択課題一覧

研究代表者名	研究課題名
安藤 一秋	小学生を対象としたNIEのためのWeb新聞記事の検索・閲読支援環境の構築
山田 貴志	コミュニケーション機能の発達における顔色解析と情感表示インタフェースへの応用
滝川 祐子	西欧魚類標本と江戸期博物図譜の現存資料調査に基づく江戸博物学の再評価
品川 大輔	未記述のキリマンジャロ・パンツァー諸語に関する横断的文法記述研究
岸野 薫	合衆国憲法秩序変動期における法と政治
金丸 義衡	契約清算局面における支出賠償の意義と機能
神吉 直人	意味的価値を創出するデザインと技術の統合に関するマネジメントの研究
犬飼 知徳	集合財としての見えざる経営資産のダイナミズム
杉岡 正典	学生の自殺予防におけるコミュニティ・モデルの有用性に関する研究
松井 剛太	「保育の質」を評価するための保育カンファレンスに関する実践的研究
葛城 浩一	「ボーダーフリー大学」におけるアカデミック・プロフェッションの再構築に関する研究
正楽 藍	アジア諸国における教育効果の向上に資する「学校を基盤とする経営」に関する比較研究
和田 隆広	慣性特性の利用効率に基づく大腿義足イナーシャマッチングの研究
石塚 正秀	播磨灘の栄養塩異変の科学的原因解明と陸圏からの栄養塩負荷量変動との関連
中島 美登子	構造化手法を用いた自閉症児者の特別支援教育空間の改善に関する研究
小杉 祐介	キョウチク花弁の萎れにおけるシステインプロテアーゼ遺伝子の役割の解明
鳴海 貴子	花弁表皮細胞の形態制御による新規花色パターン作出技術の開発
市村 和也	ユビキチン系による植物免疫MAPキナーゼ経路の促進的制御
森本 兼司	非天然型デオキシ糖の酵素反応を用いた網羅的合成技術の開発
江上 洋平	ファゴソーム形成分子Rab35を介した細胞骨格と膜輸送の協調メカニズムの解析
坪井 一人	抗炎症脂質N-アシルエタノールアミンを代謝するリソソーム酵素の解析
石井 知也	肺癌細胞の転移浸潤能におけるサイトケラチン8分子の機能解析
人見 浩史	不死化技術を用いたエリスロポエチン産生細胞の検討
大久保 賢介	早産児、病的新生児における自発運動と視覚認知機能との関連性についての研究
三崎 伯幸	肺区域切除時の肺血流ナビゲーションシステムの開発
宮下 武憲	内リンパ嚢上皮におけるイオン輸送制御
浜本 有祐	脂肪幹細胞を用いた血管付人口脂肪弁の開発
三上 順子	就労期を迎えた小児がん経験者の親のレジリエンス
京 明	イギリスにおける裁量的証拠排除論の研究～「適切な大人」制度との関係を中心に～
多田 安臣	全身獲得抵抗性反応におけるサリチル酸シグナル伝達機構の解析
久富 信之	迅速PET脳血流・酸素代謝検査における非侵襲化のための非観血法の確立
山本 慎一	平和構築過程における治安維持組織の法的関係に関する研究
小西 左江子	植物の器官脱離現象における離層の形成と崩壊の分子機構の解明
中野 覚	生理食塩水による磁気共鳴差分血管撮影法の開発
山中 稔	非破壊探査手法によるため池堤体改修効果評価手法の開発
田村 啓敏	コリアンダー精油成分の肺吸収と機能性に関する基礎的研究
浅賀 健彦	希少糖の経口摂取による侵襲抑制効果の検討
宇山 徹	新規脂質代謝酵素群HRASLSファミリーの内因性基質の同定およびそれらの機能解析

計221課題