

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
MISSION: 遺伝子コードを解読せよ! ~PCRと電気泳動で米の品種を特定する~	北海道大学	385,000	H23.6.7
ようこそ不思議な細菌の世界へ! 一身の周りの細菌を見てふやして感じてみようー	北海道大学	359,000	H23.6.7
体験! ペリー研究の最前線“君も育種家になろう!”	北海道大学	369,000	H23.6.7
森のたんけん隊2012冬	北海道大学	254,000	H23.6.7
小樽の海は今! ~ゆたかな海の森をもとめて~	北海道大学	410,000	H23.6.7
最新の動物医療と再生医療を体験しよう	帯広畜産大学	404,000	H23.6.6
体内時計(日内リズム)を知ろうー体内時計を調節している遺伝子って!?ー	弘前大学	392,000	H23.6.10
DNA鑑定団	岩手大学	410,000	H23.6.1
遺伝子って何だろう? ~命をつなぐバトン ~	岩手大学	410,000	H23.6.1
エネルギーを究めよう! ~冬休みのエネルギー・環境集中講座~	岩手大学	390,000	H23.6.1
宇宙の塵の不思議なでき方	東北大学	410,000	H23.6.20
もしも君が杜の都で天文学者になったら。。。ー高校生×東北大学×仙台市天文台=?ー	東北大学	410,000	H23.6.20
東北大学サイエンス・エンジェルと触れる昆虫機能の不思議	東北大学	410,000	H23.6.20
泡で金属をたたいて強くする	東北大学	408,000	H23.6.20
ことば・心・コミュニケーション	東北大学	320,332	H23.6.20
才能って何だろう? 遺伝で決まる? それとも努力でつかめる?	東北大学	406,000	H23.6.20
空気と水のマイクロ科学実験	東北大学	407,000	H23.6.20

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
自然のパズルを楽しもう！～超伝導の謎を解く！～	宮城教育大学	405,000	H23.6.1
われら地球人:太陽系ツアー2011	宮城教育大学	410,000	H23.6.1
ニュートリノの謎～太陽の謎・宇宙の謎～	宮城教育大学	410,000	H23.6.1
ジェリーフィッシュの命のはじまり～クラゲの有性生殖の観察～	宮城教育大学	408,000	H23.6.1
音声会話も手話もできない人と話するにはどうしたらいいでしょうか？	宮城教育大学	402,000	H23.6.1
川に暮らす魚たちを観察しよう～下流の魚と上流の魚～	宮城教育大学	410,000	H23.6.1
宇宙で見つけた磁石星の探検～体験して学ぶ強磁場の世界～	山形大学	385,000	H23.6.1
有機の光を体験しよう	山形大学	410,000	H23.6.1
生物の多様性を考えるー土壌微生物・植物・昆虫間の相互作用ー	山形大学	410,000	H23.6.1
科学は地方から世界へ発信できる！楽しく学ぼう！(1)水を理解して放射能を考えよう。(2)難しいものを作る(水を吸うプラスチック、人工タンパク質)。(3)色を理解して自分だけのハンカチを作ろう。	福島大学	407,000	H23.6.2
野性動物追跡最前線！～自然との共生への第一歩～	酪農学園大学	401,000	H23.6.1
保健室の先生(養護教諭)になっちゃおう	北翔大学	410,000	H23.6.1
パソコンを使ってスポーツ動作を分析してみよう	北翔大学	397,000	H23.6.1
目に「見えない」しょうがいをもつ人と、会って、話して、遊んでみよう	日本赤十字北海道看護大学	300,000	H23.6.14
セメントとコンクリート、社会基盤を支える素材の特性を学ぶ	尚綱学院大学	300,000	H23.6.15
派遣労働って何？ディベートで考える派遣労働	北翔大学短期大学部	331,000	H23.6.1
自作の望遠鏡で宇宙を見よう	筑波大学	349,000	H23.6.1

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
バイテク体験講座 ～おコメのDNA鑑定に挑戦しよう、光る大腸菌を作ろう～	宇都宮大学	410,000	H23.5.31
花と果物の不思議 ～植物と昆虫・動物の共生について学ぼう	宇都宮大学	248,000	H23.5.31
バーチャルシミュレーターを用いた内視鏡手術体験③ー将来の外科医を目指してー	群馬大学	410,000	H23.6.1
脳の逆襲 ～脳梗塞からの機能回復～	群馬大学	410,000	H23.6.1
傷を治す体の仕組みを調べてみよう	千葉大学	354,000	H23.6.6
脳の世界をのぞいてみよう!	千葉大学	409,000	H23.6.6
身近な現象に潜む科学 ～リズムやパターンの発現～	千葉大学	350,000	H23.6.6
植物化石を調べることで地球環境の変化を実感し日本の森林の生い立ちを探る	千葉大学	410,000	H23.6.6
身近な緑を楽しみましょう:草食系自然体験	千葉大学	363,000	H23.6.6
微生物の世界へようこそ!ー微小な生き物たちへのチャレンジー	千葉大学	410,000	H23.6.6
身近な不思議発見隊ーおコメができるまで大研究ー	東京大学	276,000	H23.6.1
動物の鳴き声と人間の言葉	東京大学	355,000	H23.6.1
社会貢献で世界を変えよう!ービジネスで「国際協力」～	東京大学	340,000	H23.6.1
ロボットで探る昆虫の感覚と脳と行動の不思議	東京大学	367,000	H23.6.1
虫のオス(♂)とメス(♀)の違いを調べてみよう	東京農工大学	405,000	H23.6.9
生物と機械の接点を探そうー生物の筋肉と感覚を再現ー	東京農工大学	410,000	H23.6.9
先端ロボットの世界2011 ～ヘビ型ロボットを作ろう!～	東京工業大学	410,000	H23.6.6

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
「よく遊び、よく学べ」～テニスで遊びながらスポーツを科学しよう～	東京工業大学	410,000	H23.6.6
遺伝子に書き込まれた情報を見てみよう！－生命科学への招待－	お茶の水女子大学	410,000	H23.6.17
サイボーグを作ろう～世界最先端の人と機械の融合マシン技術～	電気通信大学	409,000	H23.6.2
サバにマグロを産ませる～魚類の発生・繁殖工学入門～	東京海洋大学	410,000	H23.6.10
試してみようサイエンス～ナノを探り、操る物理と化学～	首都大学東京	399,000	H23.6.1
3Dで体験！インフルエンザとタンパク質	横浜市立大学	410,000	H23.6.1
薬の運び屋トランスポーター～その働きを培養細胞で観察しよう～	高崎健康福祉大学	410,000	H23.6.2
取引に注目すると、分業によって成り立っている現代経済社会の本質がわかる	千葉工業大学	224,000	H23.6.7
光のヒミツに触れてみよう！～光のふしぎな力～	和洋女子大学	409,000	H23.6.2
オゾン層と紫外線の科学～地球環境問題の考え方～	桜美林大学	410,000	H23.6.1
中国の古都・長安へのタイムスリップⅡ－古写真の語る歴史	学習院大学	405,000	H23.6.10
生き物による結晶づくりを学び・まねしてみよう	慶應義塾大学	111,000	H23.5.31
プラナリアの生き残り大作戦－性と生殖－	慶應義塾大学	351,000	H23.5.31
ものづくりの技術で再生医療の実現を目指そう！	慶應義塾大学	395,000	H23.5.31
お届け薬の宅配便！－ドラッグ・デリバリー・システムとは－	昭和薬科大学	300,000	H23.6.22
光を使って化学実験－飲料分析を体験する－	成蹊大学	300,000	H23.6.10
「はらぺこあおむし」になって、絵本の世界を体験しよう	津田塾大学	390,000	H23.6.20

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
一日「化学者」体験 ～有機半導体の謎を探れ！～	東海大学	410,000	H23.6.3
高校生のためのスポーツライフマネジメント	東海大学	410,000	H23.6.3
海の不思議にふれるー望星丸は海の上の実験室ー	東海大学	410,000	H23.6.3
高温超伝導に挑戦しよう！～超伝導「磁石」と永久電流～	東海大学	409,000	H23.6.3
ネイティブアメリカンも食べた「アピオス」って何？	東京家政学院大学	383,000	H23.6.1
働き者の腎臓を知ろう。～血圧維持から再生医療まで～	東京慈恵会医科大学	410,000	H23.6.2
エコカイロを作ろうー過冷却液体の不思議ー	東京電機大学	369,000	H23.6.6
マイクロ流体チップをつくってみよう	東京電機大学	328,000	H23.6.6
脳の不思議ー自らの脳活動を観察して	東京電機大学	405,000	H23.6.6
ちいさな、ちいさな世界をみよう ～けんび鏡でマイクロワールドを探検～	東京農業大学	369,000	H23.6.13
地球まるごとモニタリング ～まずは足もと環境モニタリングから	東京農業大学	406,000	H23.6.13
飛び出せアジアへ！！農業開発最前線	東京農業大学	410,000	H23.6.13
有機物から金色結晶をつくってみよう！	東京理科大学	410,000	H23.6.16
バイオテクノロジーの最前線ーPCRによる遺伝子診断と蛍光タンパク質の働きを知るー	東京理科大学	410,000	H23.6.16
体の中にある物質を分ける、見る、測る。	東邦大学	410,000	H23.6.1
化学反応の仕組みを、色の変化によって理解する	東邦大学	252,000	H23.6.1
遺伝物質の本体をつきとめ、その働きをしらべよう	東邦大学	410,000	H23.6.1

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
再生医療 ～ES細胞を見てみませんか～	東邦大学	410,000	H23.6.1
粒(つぶ)の世界ーいろいろな形の粒を作ってみようー	日本大学	367,000	H23.6.9
なぜメタボリックシンドロームになるのだろうか？	日本大学	397,000	H23.6.9
瞬間冷却光線(カチンカチンライト?) ～未来の超高速光情報記録へ!～	日本大学	406,000	H23.6.9
マイクロバブルオゾン水と一般のオゾン水との殺菌効果の違い	明治大学	398,000	H23.6.10
清酒・しょう油・味噌を造る麹菌というカビ	明治大学	393,000	H23.6.10
踊るDNA2011	早稲田大学	332,000	H23.6.6
チャジャン チャジャン ねんねんよ～韓国の童謡・子守唄と子育て文化	東京純心女子大学	319,000	H23.6.10
酸化分解性ポリマーの合成と分解 ～キッチンハイターで分解できるプラスチック～	神奈川大学	410,000	H23.6.10
感光性材料に触れてみよう ～合成からその利用まで～	神奈川大学	369,000	H23.6.10
巨大地震に備えるためにービルや橋の揺れの体験学習ー	関東学院大学	300,000	H23.6.15
ゾルーゲル転移を知っていますか?～ゾルーゲル転移を学び☆デザインし☆刺激応答型ゲル粒子を作ろう～	神奈川工科大学	235,000	H23.6.1
血はどんなはたらきをするの?血液のしくみを体験してみよう!	金沢大学	410,000	H23.6.8
リズムやパターン形成の数理科学	金沢大学	410,000	H23.6.8
先端医学研究の扉を開けてみよう!ー生命医科学への招待ー	福井大学	410,000	H23.6.10
作って学ぶ不思議な分子の世界ー生物発光と免疫ー	福井大学	410,000	H23.6.10
人は表情をどのように理解しているのか?表情でどのように感情を伝えるのか?	福井大学	300,000	H23.6.10

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
天体望遠鏡を作って探れ！月隕石のひみつ	岐阜大学	405,000	H23.6.13
細胞はどのようにふるえるの？－細胞内部を顕微鏡で観察して調べよう！	静岡大学	410,000	H23.5.31
やらまいか！医学研究－見てみよう、触れてみよう、やってみよう実験	浜松医科大学	410,000	H23.6.20
海の生物を採集し受精発生のしくみを調べてみよう	名古屋大学	399,000	H23.5.31
生物の「すごい！」を顕微鏡でのぞいてみよう	名古屋大学	385,000	H23.5.31
博物館のバックヤードに行ってみよう！化石から学ぶ生命進化	名古屋大学	368,000	H23.5.31
世界の国ぐにを理解しよう －貿易ゲームで学ぼう！－	愛知教育大学	250,000	H23.6.15
地層と化石を調べてみよう！ －大地の成り立ちを野外観察から探る－	愛知教育大学	410,000	H23.6.15
ブラックホール探査計画	愛知教育大学	318,000	H23.6.15
がんについて一緒に学ぼう！～大学で、病気や治療のこと、看護について学ぼう～	山梨県立大学	410,000	H23.6.14
ノーベル賞の発明を利用して実験してみよう～遺伝子実験を体験しよう！～	岐阜薬科大学	407,000	H23.6.14
人工オパールを作ってみよう～基礎原理、材料応用と宇宙実験～	名古屋市立大学	410,000	H23.6.15
みつけてみよう！職人の技と「形」	長岡造形大学	410,000	H23.6.10
ヒトの巧みな運動を支える仕組みとその障害～脳みそから骨の髄まで学びつくそう～	新潟医療福祉大学	399,000	H23.6.20
最先端医療を支える医療機器の創製	金沢工業大学	402,293	H23.5.31
3S(スリーエス)技術を使って謎の撮影場所を探そう！！	金沢工業大学	366,500	H23.5.31
人のからだってどうやってできるの？2011～生命の誕生を顕微鏡でのぞいてみよう～	金沢医科大学	410,000	H23.6.1

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
長寿のメニューってできるんけ?～食品の「活性酸素」除去能力を測定しよう～	金沢医科大学	410,000	H23.6.1
人に病気をうつす虫(蚊)がどんな奴か観察してみよう	金沢医科大学	410,000	H23.6.1
俳句・連句からアニメーションを創作しよう!! -文学と美術のコラボレーション-	金沢学院大学	300,000	H23.6.20
自分の遺伝子型を調べてみよう ～2011～	松本大学	410,000	H23.6.6
自分でロボットを作ろう(体験型実習講座)	愛知工科大学	410,000	H23.6.7
脳や体を動かす電気信号を感じてみよう! パート2	生理学研究所	403,000	H23.6.1
脳内神経回路が活性化する様子を見てみよう	生理学研究所	406,000	H23.6.1
みんなちがうのにいっしょにくらしている生態系の不思議:生物の多様性って何だろう?	京都大学	338,000	H23.6.1
マイクロスケール化学実験の体験-環境にやさしい新しい実験-	京都教育大学	338,000	H23.6.20
身の回りの化学物質の機能を調べる	大阪大学	369,000	H23.5.31
光と色を使って、見えないブラックホールの正体を暴こう!	大阪教育大学	410,000	H23.6.6
昆虫の蛋白質を見てみよう-昆虫を用いた生化学実験	神戸大学	410,000	H23.6.20
光で「科学する」神戸ビーフの美味しさ	神戸大学	367,000	H23.6.20
くだものの品種改良を体感しよう。	神戸大学	354,000	H23.6.20
京都の食文化に活かしている精神を学び・感じ・体験し・食べるプロになろう	京都府立大学	410,000	H23.6.20
はかってみよう! 唾液でわかるストレスレベル	大阪府立大学	410,000	H23.6.2
生命の神秘と誕生-赤ちゃんの発育と子宮の病気-	奈良県立医科大学	290,000	H23.5.31

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
脳が血圧や心拍数を調節している一人を好きになったら、どうして胸がときめくの?ー	和歌山県立医科大学	292,000	H23.6.16
生活習慣と健康 ～血流の不思議～	和歌山県立医科大学	389,000	H23.6.16
ここまで見える! こうして治す、脳の病気	和歌山県立医科大学	410,000	H23.6.16
▼△▽▲ おもしろ! ピタゴラス ▼▲▼△	四日市大学	300,000	H23.6.1
生命の不思議と進化の謎にコンピュータでせまる	長浜バイオ大学	403,368	H23.6.1
虹のひみつ ～地上の虹、星の虹～	京都産業大学	300,000	H23.6.16
食品衛生から学ぶお弁当づくり	京都女子大学	405,000	H23.6.17
めざせ! ロボット研究者 ～ロボットを作って動く仕組みを理解しよう!～	同志社大学	409,000	H23.6.6
明治の京都へタイムトラベル ～デジタル地図と古写真を使った京都探検～	花園大学	357,000	H23.6.6
学習中の君の脳の働きを実際に測って、脳博士になってみよう!	佛教大学	108,000	H23.6.6
自然災害から人や町を守ろう ～防災工学入門～	立命館大学	400,000	H23.6.1
身体のミクロからマクロの世界へ ～最先端研究に触れ自らの身体を深く理解しよう～	立命館大学	402,000	H23.6.1
量子暗号の原理の体得 ～盗聴不可能な未来の暗号通信～	立命館大学	389,000	H23.6.1
人生 with 病い	立命館大学	344,000	H23.6.1
環境にやさしいコンクリート ～エココンクリート～	立命館大学	396,000	H23.6.1
環境にやさしいまちづくりーきみが考える21世紀の都市ー	大阪産業大学	410,000	H23.6.15
飛鳥時代の古墳築造技術とその背景を探る ～国際性と現代社会への継承を知ろう～	関西大学	410,000	H23.5.31

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
みえない世界を体験しよう！～視覚障がい者といっしょに空間把握能力を検証！～	関西大学	410,000	H23.5.31
世界へ向けて生放送なう！～世界とつながる瞬間～	関西大学	410,000	H23.5.31
北川先生の3D講座－3Dってどうやってできるの？3Dを体験・作成してみよう！－	阪南大学	408,000	H23.5.31
段先生の国際協力講座－体験ゲームで世界の現状(いま)を知ろう！－	阪南大学	401,000	H23.5.31
生命分子の小宇宙を電波顕微鏡で観測する－体験実験:タンパク質の音を聞く	関西学院大学	385,000	H23.6.6
太陽光発電を体感しよう～色素増感太陽電池の作製～	関西学院大学	385,000	H23.6.6
生体分子を未来センサーとして使おう～DNAで陽イオンを検出する～	甲南大学	410,000	H23.6.1
GFPの「スゴさ」を体験～緑に光るクラゲのタンパク質を使って実験！～	姫路獨協大学	406,000	H23.6.3
食から環境を考える～調理科学の旅に、いざ出発！～	畿央大学	300,000	H23.5.31
地域の自然から学ぶ放射線の不思議－三朝温泉の温泉水から放射線！－	鳥取大学	410,000	H23.6.1
小学生集まれ！「ものづくり」や科学実験の体験や発想から英語にチャレンジ！	鳥取大学	410,000	H23.6.1
植物の遺伝子組換えについてもっと知ろう！！～DNAと光る植物細胞の観察を体験～	鳥取大学	410,000	H23.6.1
電子セラミックスを用いたエネルギーの生成と蓄電技術	島根大学	362,000	H23.6.10
地下100キロメートルでできためずらしい変成岩や変成鉱物を調べよう	島根大学	410,000	H23.6.10
植物細胞の世界－ミクロの世界の探索－	島根大学	384,000	H23.6.10
ミクロの選別作業！～からだの中の「もの」の動きを調節するしくみに迫ってみよう！	岡山大学	410,000	H23.6.2
拡がる物語絵の世界－天神さまの絵巻体験	岡山大学	410,000	H23.6.2

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
実験とコンピューターで解明する物質の化学ー水の不思議な性質と最先端の化学合成ー	岡山大学	410,000	H23.6.2
1万倍に大きくして見てみようー電子顕微鏡で見るミクロな世界ー	岡山大学	410,000	H23.6.2
私らしいキャリアを考えるー医師・研究者を実体験ー	岡山大学	360,000	H23.6.2
動物の遺伝子からわかること、実感できること！～雌雄判別と生物多様性を実感する～	広島大学	410,000	H23.6.2
気球映像で自然の不思議を体験しよう！	広島大学	403,000	H23.6.2
「たたら」の中に生まれる「鉄」、そして「宇宙」の中に生まれた「地球」	広島大学	410,000	H23.6.2
来て見てさわってみよう太古の地球ー南極・インド・オーストラリアの6億年前ー	山口大学	388,000	H23.6.6
植物工場で植物の診断と制御の技術を学ぶー最先端の植物研究への招待ー	山口大学	409,000	H23.6.6
光を操ろうーホログラムの作成・再生ー	香川大学	200,000	H23.6.1
実験動物としてのマウス ～なぜ医学研究に利用されるのか～	高知大学	394,000	H23.6.16
気になるカロリーの話☆～カロリーってどうやって測るの？～	四国大学	365,000	H23.6.20
会社の成績表と株価の変化を理解しよう	四国大学	285,000	H23.6.20
漢方薬の調製ー生薬の組合せで漢方薬(紫雲膏)を作ってみよう！	徳島文理大学	406,000	H23.6.3
マイクロセンサーが開く世界 ～ゲーム機から宇宙開発まで～	徳島文理大学	410,000	H23.6.3
体験！発見！宇宙の天気のコツ	九州大学	410,000	H23.6.10
火山を知り、火山を活かす:九重火山噴火の仕組みとマグマからのエネルギー抽出	九州大学	328,000	H23.6.10
植物由来の高分子をナノ加工して里芋の葉のように水をはじく表面をつくってみよう	九州大学	253,000	H23.6.10

【平成23年度 研究成果の社会還元・普及事業】

委託業務名	委託先名	委託費(単位:円)	契約締結日
超伝導体の不思議な世界	九州工業大学	308,000	H23.5.31
ロボット技術から学ぶ人間の不思議一人の感覚を探るー	九州工業大学	241,000	H23.5.31
みんなで楽しく学ぼう「からだ探検隊」	長崎大学	405,000	H23.6.20
脳とホルモンのはたらきを実験で調べてみよう	長崎大学	410,000	H23.6.20
石を見て触って、ハンマーで叩いて学ぶプレートテクトニクス	熊本大学	410,000	H23.6.8
イルカが見る水中の風景ー音で物体を画像化する技術を学ぼうー	熊本大学	410,000	H23.6.8
液晶ディスプレイを作ってみよう！	大分大学	409,000	H23.6.21
土の粒子から農業や環境の歴史を科学する	宮崎大学	328,000	H23.6.6
植物の遺伝子組換え技術について学ぼう！	宮崎大学	408,000	H23.6.6
生物多様性の保全と人間社会の持続可能性を数学で解き明かす	琉球大学	405,000	H23.6.17
体験！アグリサイエンス	琉球大学	406,000	H23.6.17
ヒトの健康と腸内細菌の関わりを試験管とヒトの実験から検証する	長崎県立大学	410,000	H23.6.14
アルミ缶を加工したランプシェードづくりによるインテリアデザイン・都市デザイン	九州産業大学	410,000	H23.5.31
感染症の脅威から身を守るための予防策～新型インフルエンザから生物テロ対策まで～	久留米大学	407,000	H23.6.10
心臓病研究の最前線:自分の心臓を見てみよう！	久留米大学	286,000	H23.6.10
日本のモノづくりと国際経営ー液晶電卓の誕生から液晶テレビの国際経営	立命館アジア太平洋大学	410,000	H23.5.31
医歯薬学系、保健・福祉系に重要な精神障害者理解・雇用の視点	沖縄キリスト教学院大学	410,000	H23.6.9