





















## 平成19年度 研究戦略プロジェクト研究成果報告書

### 共同研究推進費






#### (1) ライフサイエンス









番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19009	国際総合科学研究科	准教授	足立 典隆	標的ヒト遺伝子破壊システムの整備および疾患遺伝子機能解析への応用	2,900	
K19010	国際総合科学研究科 ナノ科学専攻	教授	梶原 康宏	PET法を利用する新規糖ペプチド製剤および癌診断法の開発研究	3,100	
K19011	国際総合科学専攻科 生体超分子科学専攻	教授	岩崎 博史	相同組換え機構の統合的生物学	2,600	
K19012	木原生物学研究所	教授	荻原 保成	異種染色体を導入したコムギのオミクス解析と高機能性作物の作出	3,100	
K19013	医学研究科 環境分子医科学	教授	松本 直通	エピゲノム異常を介した性分化異常発症機構の解明	2,400	
K19014	国際総合科学研究科 生体超分子科学専攻	教授	片平 正人	ウイルスに対する植物の防御機構RNAiを抑制するサブレッサータンパク質2bに関する構造・相互作用解析と阻害剤の開発	2,400	
K19015	木原生物学研究所	教授	坂 智広	横浜市立大学木原生物学研究所が保有する植物遺伝資源を活用した横浜市ブランド有用品種育成素材の開発	2,100	
K19016	放射線医学	准教授	高橋 延和	新しいボジロン標識EGFR inhibitor製剤の研究開発	1,200	
K19017	医学研究科 脳神経外科学	准教授	菅野 洋	幹細胞の神経分化に関わるドメインの同定とその再生医療への応用	1,900	
K19018	医学研究科 病態制御内科学	准教授	石上 友章	腎尿管管特異的抗高血圧因子Nedd4Lの、遺伝子進化の解明と、生体適合性高分子による in vivo gene transfer の技術を用いた、本態性高血圧症の成因の解明	800	
K19019	医学研究科 視覚器病態学講座	教授	水木 信久	強度近視感受性遺伝子の全ゲノム網羅的解析による遺伝子診断キットの作成および近視予防薬の開発	1,900	
K19020	国際総合科学部 環境生命系	准教授	仁科 行雄	生殖細胞分化とエピジェネティック制御	1,700	

#### (2) 先端医療 基礎




番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19021	大学院医学研究科 循環制御医学	准教授	佐藤 元彦	G蛋白制御からの治療アプローチ	1,200	
K19022	大学院医学研究科 分子生体防御学	准教授	武下 文彦	naked dsDNA 認識分子群の機能解析、病因・病態との関連に関する研究	1,700	
K19023	大学院医学研究科 臓器再生医学	助教	鄭 允文	固形腫瘍における癌幹細胞(cancer stem cell)の同定	1,100	
K19024	医学部	准教授	廣田 誠	生理活性物質を含んだアパタイト薄膜コーティングチタンファイバーの顎骨再生・歯科インプラント医療への応用	1,500	
K19025	医学研究科 生理学	教授	高橋 琢哉	発育期の社会的隔離が恐怖条件付け依存的AMPA受容体シナプス移行へ及ぼす影響とその分子メカニズム	1,900	
K19026	医学部 分子生体防御学教室	准教授	島田 勝	DNAプラスミド及びウイルスベクターを使用した新規ワクチン開発の研究	2,300	
K19027	循環制御医学	准教授	奥村 敏	新しいベータアドレナリン受容体シグナル"Epac1"の心不全発症にはたす役割とその特異的抑制薬による新しい心不全治療	600	
K19028	附属病院 結石破砕室	准教授	上村 博司	降圧剤が前立腺癌発生を抑制する分子機構の解明と臨床応用	1,400	

#### (3) 先端医療 臨床



番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19029	分子消化管内科	准教授	斉藤 聡	C型肝炎患者におけるテーラーメイド治療への戦略	2,400	
K19030	医学部 整形外科	准教授	竹内 良平	関節軟骨再生に最適な超音波刺激の条件の確立とその実用化に関する研究	1,800	
K19031	医学部循環器 腎臓内科学	准教授	田村 功一	発生工学的手法の応用によるメタボリック症候群増悪因子受容体の新規特異的機能調節因子による生体での機能制御の試み	1,100	
K19032	大学院医学研究科 分子薬理神経生物学	教授	五嶋 良郎	アトピー性皮膚炎に対する新しい治療戦略	300	
K19033	医学部 消化器病態腫瘍外科学	教授	嶋田 紘	新しい等温遺伝子変異検出法(SMAP法)を用いた癌関連遺伝子変異検出キットの開発	1,000	

K19034	医学研究科	准教授	中島 淳	血清コリン測定および <sup>11</sup> C-コリン PET-CTを用いた非アルコール性脂肪肝・肝炎の新しい超早期・低侵襲診断法の開発	1,500	
K19035	精神医学	教授	平安 良雄	統合失調症に対する新しい治療戦略-疾患モデル確立に向けての基盤整備	300	
K19036	医学研究科 泌尿器分子遺伝学	准教授	矢尾 正祐	腎癌の病態を規定する遺伝子署名 (gene signature)の同定と診断・治療への応用	1,000	
K19037	医学研究科 消化器病態肝臓移植外科	准教授	渡會 伸治	新しい分肝機能(部分肝機能)測定法の確立	900	
K19038	市民総合医療センター 形成外科	助教	小林 真司	ヒト軟骨幹・前駆細胞の同定とその臨床応用	1,200	
K19039	医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	教授	佃 守	先進医療を目指した頭頸部進行がんに対する臓器温存のための放射線化学同時併用療法の実施研究	1,100	
K19040	放射線医学	助教	大村 素子	悪性腫瘍に対する放射線治療効果を血漿中DNAの経時的定量によって早期判定する	500	
K19041	消化器内科	助教	高橋 宏和	PPARγリガンドを用いた大腸化学発癌予防の研究	1,600	


#### (4) ナノテクノロジー・材料分野

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19042	国際総合科学研究科	准教授	益田 隆嗣	新奇磁性体の設計と中性子散乱	3,300	
K19043	国際総合科学部	准教授	野々瀬 真司	生体分子ナノ集合体のかたちとはたらき	2,500	
K19044	国際総合科学研究科	教授	橘 勝	フラレンナノウイスカーの電子デバイス作製に向けた基礎的研究	2,500	


#### (5) 環境

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19045	国際総合科学研究科 木原生物学研究所	教授	蓮沼 仰嗣	コムギの大収穫変異株の単離及び特徴付けとその変異遺伝子の同定	2,700	
K19046	国際総合科学研究科	教授	佐藤 信裕	ノニルフェノール異性体とそれらの誘導体の酵母およびアフリカツメガエルを用いた環境ホルモン活性比較	700	




#### (6) 産業・地域再生

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19047	医学部法医学	准教授	西村 明儒	新エンパリング法の普及のための基礎的研究	2,600	

#### (7) 都市計画・まちづくり

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19048	医学部 看護学科	准教授	野村 明美	小学生のセルフケア能力育成プログラムと教材開発に関する研究	300	

#### (8) 文化・教育(理系)

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19049	横浜市立大学附属病院 臨床研修センター	准教授	青木 昭子	模擬患者参加型指導による臨床研修医の病状等説明能力養成プログラムの開発	500	
K19050	医学部看護学科	教授	高島 尚美	臨地実習における看護学生のストレス反応の主観的・客観的評価による教育方法の検討	1,000	
K19051	医学部看護学科	教授	結城 瑛子	食行動質問表を活用した肥満予防のためのネットワーク利用環境の整備	1,500	

#### (9) 文化・教育(文系)

番号	所属	補職	申請者(代表者)	研究課題	決定額(千円)	PDF
K19052	医学部看護学科	准教授	塚本 尚子	よりよい組織風土づくりの実践マニュアル作成とその効果の検証	800	