

IV 共同利用・共同研究課題採択一覧

平成27年度 共同研究課題採択一覧

番号	申請者 (研究代表者)			研究課題
	所属機関・部局	職名	氏名	
ゲノミクス・エピゲノミクス 26件				
1	徳島大学 疾患酵素学研究中心	教授	立花 誠	マウス胎仔における雄性生殖細胞のエピゲノム解析
2	Department of Medical Genetics, University of British Columbia, Head Molecular Epigenetics Group,	Associate Professor	Lorincz Matthew	Characterization and analysis of the role of Long Terminal Repeats(LTRs) as alternative genic promoters in mouse primordial germ cells & oocytes
3	Department of Medical Genetics University of British Columbia	Associate Professor	Lefebvre, Louis	Epigenetic reprogramming in primordial germ cells
4	久留米大学 医学部 内科学講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門	講師	三浦 史郎	遺伝性ミオクロオスてんかんの臨床的・遺伝学的解析
5	徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部(大学院医歯薬学研究所)人類遺伝学分野	教授	井本 遼勢	先天異常疾患のゲノム解析
6	別府大学 短期大学部 食物栄養科	講師	藤岡 竜太	新規遺伝性ニューロパチーの責任候補遺伝子IQGAP3の遺伝学的解析
7	岐阜大学 工学部 電気電子 情報工学科(情報コース)	助教	志賀 元紀	エピゲノム変化追跡アルゴリズムの開発
8	九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学分野	助教	安川 武宏	ミトコンドリアゲノム修飾のDNAシーケンサー等を用いた解析
9	崇城大学 薬学部	教授	上田 直子	毒蛇ハブの次世代シーケンサーによるオーミクス解析
10	長崎大学 熱帯医学研究所	研究員	安波 道郎	網羅的遺伝子変異検出による原発性胆汁性肝硬変症の発症抑制パスウェイの同定
11	熊本大学 生命科学研究所(医) 腫瘍医学分野	特別研究員	ウィルソン 森藤 政代	がん細胞間コミュニケーションによるヘテロながん細胞集団の悪性化進行機構の解明
12	北海道大学 大学院医学研究科医学専攻 生化学講座 医化学分野	助教	高橋 秀尚	新規の転写伸長制御因子Med26の標的遺伝子の解明
13	名古屋大学 大学院医学系研究科 病理病態学講座 生体反応病理学/分子病理診断学	教授	豊國 伸哉	鉄関連発がんにおける8-オキソグアニン修復遺伝子の意義の検討
14	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	講師	小島 要	日本人の低頻度の分離サイトのエピゲノムおよびダイレクトリプログラミング因子への影響調査研究
15	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	准教授	黒木 陽子	霊長類サブテロメア領域のゲノム構造決定
16	九州大学 大学院医学研究院 先端医療医学部門	准教授	大川 恭行	ダイレクトリプログラミング機構における細胞運命遷移状態のエピゲノム解析
17	九州大学 大学院医学研究院 先端医療医学部門	学術研究員	前原 一満	ダイレクトリプログラミング機構におけるエンハンサーRNAの網羅的同定
18	公益財団法人 かずさDNA研究所 技術開発研究部	部長	小原 収	次世代シーケンサーを用いた複合的解析によるラットにおける疾患変異の探索
19	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 免疫学分野	助教	一柳 朋子	Hsp90 α の生殖細胞発生過程での役割
20	東北大学 加齢医学研究所 医用細胞資源センター(松居靖久研究室)	助教	望月 研太郎	マウス胎原生殖細胞の分化運命決定を制御するヒストン修飾酵素の探索と解析
21	中村学園大学 大学院 栄養科学研究科	教授	森山 耕成	4回膜貫通蛋白 MS4a3 の顆粒球の分化における役割
22	九州大学 大学院 医学研究院 分子生命科学系部門	助教	馬場 崇	細胞内栄養状態に応答したAd4BP/SF-1による代謝制御メカニズムの解明
23	北里大学 医学部及び大学院医療系研究科	准教授	太田 博樹	縄文・弥生・古墳時代遺跡出土土骨の網羅的ゲノム解析
24	理化学研究所 統合生命医学研究センター(IMS)免疫器官形成グループ	研究員	ジャファル シヤリフ	RNA-seqを用いた初期発生におけるDNMT1の機能解析
25	大阪大学 蛋白質研究所	教授	田嶋 正二	DNAメチル化維持機構に関する研究
26	東京大学 医科学研究所	特任講師	小原 洋志	独自開発麻疹ウイルスベクターにより樹立された人工多能性幹(iPS)細胞のエピジェネティクス解析
構造生物学 7件				
1	宮崎大学 医学部 薬理学分野	教授	武谷 立	心筋サルコメアのアクチン線維動態
2	大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター 日本エフイー・アイ	招聘准教授 リサーチ スペシャリスト	青山 一弘	Cryo-STEMIにおける電子線照射試料損傷の定量的な検討
3	公益財団法人 国際高等研究所	チーフリサーチ フェロー	森川 耿右	ヌクレオソームリモデリング複合体の電子顕微鏡解析
4	愛知教育大学 理科教育講座	講師	上野 裕則	クライオ電子線トモグラフィー法による繊毛・鞭毛の3次元構造解析
5	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	白井 剛	NucS-PCNA-DNA複合体の構造解析
6	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	教授	末次 志郎	脂質とタンパク質の結合解離機構の研究
7	九州工業大学 大学院情報工学研究院生命情報工学系	教授	安永 卓生	細胞のアーキテクチャの分子メカニズム

プロテオミクス 18件				
1	福岡歯科大学 機能生物化学講座 感染生物学分野	教授	田中 芳彦	口腔内感染症に関わる免疫制御機構の解明
2	神戸大学自然科学系先端融合研究環バイオシグナル研究センター	准教授	向井 秀幸	protein kinase N (PKN) の生理的基質を同定する
3	大阪市立大学 大学院 医学研究科 薬効安全性学	特任助教	田中 昌子	シャペロン結合解析による肺癌の薬剤自然耐性関連分子の同定
4	千葉大学 大学院医学研究院 細胞治療内科学	准教授	田中 知明	癌幹細胞と免疫のクロストーク制御を目指した翻訳後修飾を介したGATA3-p53 転写制御システムの解明
5	九州大学 大学院医学研究院 ウイルス学分野	教授	柳 雄介	プロテオミクスによるウイルス増殖メカニズムの解明
6	九州大学 先端融合医療レドックスナビ研究拠点	教授	中野 健二	プロテオミクス解析による癌治療応答因子(バイオマーカー)の探索
7	筑波大学 生命領域学際研究センター	教授	深水 昭吉	C. elegansの初期と後期の胚におけるTCA回路の酵素量
8	山口大学 大学院医学系研究科 医化学分野	教授	中井 彰	熱ショック因子HSF1の転写複合体解析
9	東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻	教授	黒田 真也	マウス肝臓における中心炭素代謝関連酵素のMRMによる定量的発現解析
10	九州大学 稲盛フロンティア研究センター	教授	東田 裕一	クロマチン関連因子の初期発生における役割
11	東北大学 多元物質科学研究所	教授	稲葉 謙次	タンパク質品質管理に関わる細胞内ネットワークのプロテオミクス解析
12	慶應義塾大学 医学部医化学	講師	南嶋 洋司	硫化水素の代謝メカニズムの解明
13	福岡大学 薬学部 免疫・分子治療学	助教	西中川 拓也	ヒト癌細胞株由来細胞障害活性因子の同定
14	金沢大学 がん進展制御研究所	教授	平尾 敦	白血病におけるチロシンキナーゼ阻害剤治療耐性メカニズムの解明
15	九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門 遺伝子制御学分野	准教授	田代 康介	代謝酵素の網羅的解析による転移性がん細胞の代謝経路の検討
16	北海道大学 大学院医学研究科医学専攻 生化学講座医化学分野	教授	畠山 鎮次	ユビキチンリガーゼの結合タンパク質の同定
17	群馬大学 生体調節研究所細胞構造分野	准教授	原 太一	細胞膜タンパク質のゴルジ体品質管理機構の解析
18	佐賀大学 医学部 分子生命科学講座 分子遺伝学・エピジェネティクス分野	学内特別講師	西岡 憲一	新規ポリコーム群タンパク質複合体の幹細胞機能維持における役割
発生工学 16件				
1	Cardiovascular Research Institute Singapore	Associate Professor	Foo Roger	Experimental heart failure therapy using 8-oxoG repair
2	秋田大学 大学院医学系研究科病態制御医学系 微生物学講座	教授	佐々木 雄彦	Mob1による発がん制御
3	東京医科歯科大学 難治疾患研究所	教授	仁科 博史	Hippoシグナル経路の細胞競合における役割
4	九州大学 病院別府病院外科	教授	三森 功士	Hippo経路を標的とする抗がん剤の開発と効果
5	慶應義塾大学 医学部微生物学免疫学教室	教授	吉村 昭彦	遺伝子改変動物を用いた免疫シグナル伝達研究
6	熊本大学 医学部附属病院 産科婦人科 地域専門医療推進学寄附講座	准教授	田代 浩徳	子宮頸がん発症に関与する遺伝子経路の解明
7	島根大学 医学部眼科学講座	教授	大平 明弘	Ogg1およびMutyhノックアウトマウスを用いた光照射誘発網膜変性の抑制に関する研究
8	千葉大学 大学院医学研究院 薬理学	准教授	松本 明郎	ITPA欠損マウスにおける心電図異常の解析
9	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	教授	長崎 正朗	ダイレクトリプログラミング誘導因子の機能解析
10	九州大学 先端医療イノベーションセンター	特任教授	杉山 大介	胎生期造血幹細胞の制御機構の解明
11	九州大学 医学研究院 次世代医療研究開発講座	助教	Swain Anthony	造血幹細胞発達における Ubt1 の In vivo 機能解析
12	九州大学 医学研究院 次世代医療研究開発講座	助教	小島 直子	赤血球造血におけるアポトーシス誘導遺伝子の in vivo 機能解析
13	九州大学 医学研究院 次世代医療研究開発講座	助教	KULKEAW KASEM	Functional analysis of novel hemoglobin synthesis-regulated genes from β -thalassemia's database by using zebrafish
14	九州大学 大学院歯学研究院 口腔細胞工学分野	助教	松田 美穂	卵巣特異的な老化機構の解析
15	九州大学病院 小児科	診療准教授	酒井 康成	ゼブラフィッシュを用いた乳児期発症型難治性てんかんの病因解明
16	公益財団法人東京都医学総合研究所 運動感覚システム研究分野 糖尿病性神経障害プロジェクト	副参事 プロジェクトリーダー	三五 一憲	ガレクチン-1の糖尿病性神経障害発症機構への関与
研究集会 1件				
1	東京大学 大学院薬学系研究科生命物理化学教室	助教	西田 紀貴	構造生物学に関する先端技術講演会
合計68件				