

文部科学大臣認定 共同利用・共同研究拠点

「発生医学の共同研究拠点」

Joint Usage / Research Center for Developmental Medicine

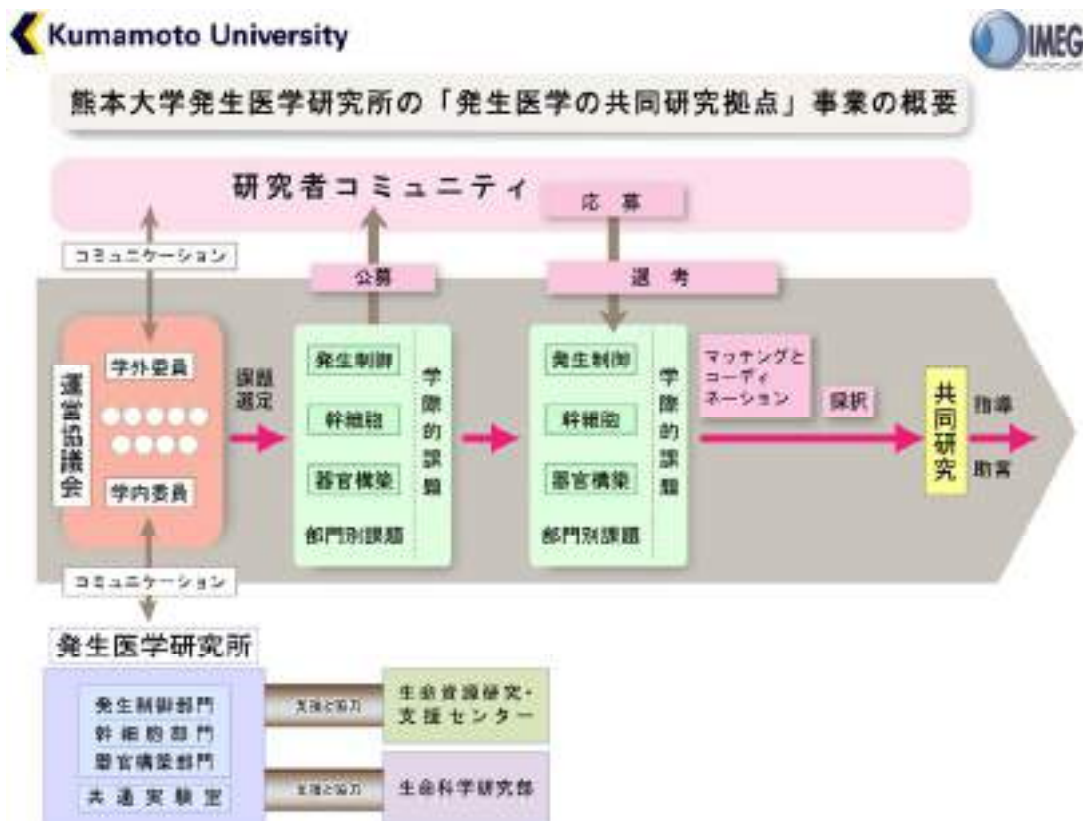
発生医学研究所は、文部科学省の共同利用・共同研究拠点認定制度により「発生医学の共同研究拠点」に認定されました。平成 22 年度から 6 年間、発生医学の研究分野を牽引し、共同研究を推進する拠点として、以下の概要に示す事業を進めました。

【拠点の概要】

○発生学の視点から生命現象とヒト疾患の解明を目指す国際レベルの共同研究を賦活化することで、我が国における発生医学分野の研究基盤を確立し発展させることを目的とする。

○発生医学の先端的研究、恒常的視野に立った人材育成、国内外の連携ネットワークの活用により、発生医学の共同利用・共同研究を推進する。

○胚形成から個体形成に至る様々な発生過程の仕組みを分子、細胞、組織、器官、個体へと連続する観点から解明することで、様々な発生異常やヒト疾患の病因を明らかにし、診断法や予防法の確立を目指す。さらに、再生医療等の安全で有効な治療法の確立を実現する発生医学分野の我が国における共同研究の中核となることを目指す。



2012（平成24）年度 採択課題（1次）

研究費、旅費支援 8件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
奥野 貴士	山形大学	高速原子間力顕微鏡を用いた ATP 依存性プロテアーゼの構造/機能解析	小椋
唐田 清伸	千葉大学	高速原子間力顕微鏡による損傷乗り越え DNA 合成の反応機構の解析	小椋
菊池 裕	広島大学	神経/神経幹細胞から膵細胞への分化誘導機構の解明	糸
篠原 良章	理化学研究所	グリア細胞の系統発生と機能解析	畠山
杉本 真也	東京慈恵会医科大学	バイオフィルム性細菌感染によるアミロイドーシスの発症メカニズム	小椋, 山中
杉山 大介	九州大学	肝臓類洞内皮細胞発生を制御する新規因子の同定とその機能解析	小川
西田 満	神戸大学	Ror2 受容体型チロシンキナーゼによる尿管芽形成の制御機構の解明	西中村
西田 基宏	九州大学	活性酸素による低分子量 G 蛋白質活性化の分子機構の解明	小椋

旅費支援 19件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
天野 豊己	静岡大学	植物由来 FtsH プロテアーゼの活性制御機構の解明	小椋
石井 良和	東邦大学	線虫を用いた多剤耐性菌感染症に対する新規治療法・治療薬探索に向けた研究	山中, 小椋
金井 正美	東京医科歯科大学	膵・肝幹細胞動態と形成異常による先天疾患に関する研究	糸
小久保 康昌	三重大学	紀伊半島の ALS/PDC 患者由来 iPS 細胞作製、分化誘導と病態解明研究	江良
酒井 俊	筑波大学	肺高血圧症患者由来 iPS 細胞の作製とその機能解析	江良
櫻井 敏彦	鳥取大学	人工核酸の DNA へのインベージョン挙動の高速原子間力顕微鏡観察	小椋
高田 英俊	九州大学	iPS 細胞を用いたヒト原発性免疫不全症候群の病態解明と遺伝子修復による治療研究	江良
丹羽 一	九州大学	高速 AFM を用いた、ペルオキシソーム分裂を制御する Pex11p β のダイナミクス解析	小椋
早田 匡芳	東京医科歯科大学	Dullard 遺伝子による卵巣の恒常性維持機構の解明	西中村
原 孝彦	財団法人東京都医学総合研究所	iPS 細胞から膵臓前駆細胞および肝臓前駆細胞を分化・体外増幅する試み	糸, 白木
原田 昌彦	東北大学	細胞核内のアクチンファミリーによるエピジェネティック制御分子機構の解析	中尾, 斉藤
船木 真理	徳島大学	細胞外基質の物理的性状によるエピジェネティクス制御の検討	中尾, 日野
北條 浩彦	(独)国立精神・神経医療研究センター	患者由来 iPS 細胞を用いた疾患原因遺伝子特異的発現抑制に関する研究	江良
升井 伸治	京都大学	腎臓前駆細胞の誘導因子同定	西中村
松尾 宗明	佐賀大学	人工多能性幹細胞を用いたもやもや病の病因病態解析と治療法の開発	江良
三谷 幸之介	埼玉医科大学	難治性疾患由来ヒト iPS 細胞の遺伝子修復	江良

森崎 隆幸	独立行政法人国立循環器病研究センター 研究所	患者由来 iPS 細胞の樹立と iPS 細胞由来分化平滑筋機能解析による 動脈疾患病態の解明	江良
山本 大輔	福岡大学	AAA タンパク質の高速原子間力顕微鏡によるナノ動態観察とデータ 解析	小椋
渡部 徹郎	東京大学	遺伝性血管疾患患者由来の iPS 細胞を用いた病態解析	江良

2012 (平成 24) 年度 採択課題 (2 次)

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
伊藤 綾子	National Institute for Medical Research Council	脳神経幹細胞における Tsukushi 分子の機能解析	嶋村
稲葉 謙次	九州大学	高速原子間力顕微鏡観察による PDI ファミリー蛋白質の機 能発現機構の解明	小椋
武智 正樹	岩手医科大学	トランスジェニックウズラ胚を用いた頭部血管構築プロセス の解明	佐藤
林 良敬	名古屋大学	遺伝子改変マウスを用いた膵臓内分泌細胞系譜研究	条
檜枝 美紀	大阪大学	癌細胞において核異型を誘導する因子の探索	斉藤, 中尾
房木 ノエミ	ディナベック株式会社	新型センダイウイルスベクターによる染色体を傷つけない疾 患 iPS 細胞の作製	江良

2013 (平成 25) 年度 採択課題 研究費、旅費支援 9 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
奥村 正樹	九州大学	高速原子間力顕微鏡観察による PDI ファミリー蛋白質の機能発現 機構の解明	小椋
佐伯 泰	公益財団法人東京都 医学総合研究所	高速原子間力顕微鏡を用いたタンパク質分解装置プロテアソーム の動態解析	小椋, 江崎
鈴木 堅太郎	和歌山県立医科大学	遺伝子発現の性差を生み出す発現制御メカニズムの解明	日野
千原 崇裕	東京大学	新規小胞輸送調節因子 Dogi による細胞骨格制御、及び細胞極性化 機構の解明	中村
中川 修	奈良県立医科大学	血管発生・形態形成における BMP-ALK1 シグナルによるエビゲノ ム遺伝子発現制御機構	中尾, 石原
永松 剛	慶應義塾大学	生殖細胞からの多能性幹細胞誘導における Sall4 の機能解析	田中, 西中 村
西田 基宏	九州大学	活性酸素による低分子量 G 蛋白質活性化の分子機構の解明	小椋
丹羽 一	九州大学	高速 AFM を用いた、ペルオキシソーム膜蛋白質のオルガネラ特異 的輸送機構の解析	小椋
林 良敬	名古屋大学	遺伝子改変マウスを用いた膵臓内分泌細胞系譜研究	条

旅費支援 14 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
天野 豊己	静岡大学	高速 AFM を用いた植物由来 FtsH プロテアーゼのリアルタイム解析	小椋
稲田 明理	九州大学	マイクロレイ解析による膵臓 β 細胞の増殖に関する遺伝子の単離	糸
宇田川 潤	滋賀医科大学	胎生期低栄養ラットの ADHD 様行動異常のエピジェネティクス解析	中尾, 日野
佐藤 朗	大阪大学	管腔構造形成過程における Wnt/β-catenin 非依存性経路の機能解析	西中村
佐藤 慶治	千葉大学	高速原子間力顕微鏡を用いたタンパク質立体構造の新規解析手法の開発	小椋
佐野 浩子	久留米大学	ショウジョウバエをモデルとした脂肪組織による内分泌制御の解析	中村
杉山 大介	九州大学	iPS 細胞を応用した β サラセミアの病態を制御する新規因子の同定と機能解析	江良
七戸 秀夫	北海道大学	もやもや病患者由来 iPS 細胞株の樹立と、血管内皮細胞への分化を介した病態研究	江良
濱田 俊	福岡女子大学	刺胞動物モデル生物を用いた原始的神経回路の形成に関わる遺伝子の同定	嶋村
檜枝 美紀	大阪大学	がん細胞において核異型を誘導する因子の探索	中尾, 斉藤
平田 普三	国立遺伝学研究所	抑制性グリシン作動性シナプスの活動依存的形成	畠山
馬 潔韻	独立行政法人理化学研究所	Epigenetic regulation of DNA replication timing for development and disease	中尾, 斉藤
山岸 覚	浜松医科大学	中枢神経系における神経細胞移動制御分子の解析	嶋村
山本 大輔	福岡大学	高速原子間力顕微鏡観察技術の適正化と AAA 型シャペロン群の動態観察	小椋

2013 (平成 25) 年度 採択課題(2 次)

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
伊野部 智由	富山大学	高速原子間力顕微鏡を用いたプロテアソームによる蛋白質分解の直接観測	小椋
下條 博美	京都大学	動的な Notch シグナル伝達が神経発生過程においてはたす役割の解明	畠山
杉本 真也	東京慈恵会医科大学	バイオフィルム性感染症によるアミロイドーシスの発症メカニズム	小椋, 山中
関 由行	関西学院大学	マウス始原生殖細胞における PRDM14 の機能解析	中村
外角 直樹	久留米大学	細胞外マトリックス糖鎖分子による大脳皮質形成の制御機構	嶋村, 畠山
達家 雅明	県立広島大学	血管新生における血管内皮細胞の極性制御	小川, 田村
仲本 準	埼玉大学	高速原子間力顕微鏡を用いた Hsp90 及びその複合体の動的構造変化の観察	小椋
沼川 忠広	(独)国立精神・神経医療研究センター	神経幹細胞からニューロンへの分化過程におけるストレス関連因子の影響	江良
萩原 明	山梨大学	神経細胞の移動軸を制御する極性因子の機能解析	畠山

古谷 博和	高知大学	難治性神経筋疾患患者由来 iPS 細胞バンクの作成とそれを用いた病態解析と薬剤スクリーニング	江良
安原 徳子	大阪大学	画像解析システムを用いた癌細胞の核輸送とクロマチン異常の研究	斉藤
養玉田 正文	東京農工大学	グループ2型シャペロニンの ATP 依存的回転の高速 AFM 観察	小椋

2014 (平成 26) 年度 採択課題 研究費、旅費支援 9 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
奥村 正樹	東北大学	高速原子間力顕微鏡を用いた PDI ファミリータンパク質の酸化還元状態に依存した動的構造解析	小椋
小曾戸 陽一	川崎医科大学	脳構築を制御する力学的要因の解明に向けたモデルマウスの解析	嶋村
佐伯 泰	公益財団法人東京都医学総合研究所	高速原子間力顕微鏡を用いたタンパク質分解装置プロテアソームの動態解析	小椋, 江崎
佐野 浩子	久留米大学	脂肪体と脳をつなぐペプチドホルモン CCh2 の解析	中村
鈴木 聖太郎	和歌山県立医科大学	性差を生み出す遺伝子発現制御メカニズムの解明	日野
関 由行	関西学院大学	マウス始原生殖細胞における PRDM14 の機能解析	中村
竹本 龍也	藤井節郎記念医学科学センター	脊椎動物の体幹部組織を産み出す体軸幹細胞の制御機構解明	西中村
林 良敬	名古屋大学	遺伝子改変マウスを用いた膵島内分泌細胞分化・増殖制御機構の解明と制御因子の同定	糸
安原 徳子	医薬基盤研究所	画像解析システムを用いた癌発生過程での核輸送とクロマチン異常の研究	斉藤

旅費支援 13 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
天野 豊己	静岡大学	植物由来 FtsH と基質タンパク質の相互作用	小椋
安藤 由典	九州大学	埋込み型細胞移植デバイスを用いた in vivo でのヒト iPS 細胞由来 β 細胞への成熟化機構研究	白木
大橋 英治	九州大学	高速原子間力顕微鏡を用いた DNA 損傷チェックポイント因子の動的構造解析	小椋
小迫 英尊	徳島大学	プロテオミクスを用いた核膜孔タンパク質と相互作用するゲノム機能因子の同定と機能解析	斉藤
須藤 遥	日本歯科大学	分裂期タウの染色体安定化機能と微小管切断タンパク質	小椋
瀬原 淳子	京都大学	脳形成における増殖因子ニューレグリンの役割	島山
達家 雅明	県立広島大学	血管新生における血管内皮細胞の極性制御機構の解明	小川, 田村
中畑 泰和	奈良先端科学技術大学院大学	NAD ⁺ 代謝環境によるエピジェネティックな遺伝子発現変化と細胞老化との関連性解明	日野
仲本 準	埼玉大学	高速原子間力顕微鏡を用いた Hsp90 及びその複合体の動的構造変化の観察	小椋
丹羽 一	九州大学	高速 AFM を用いたペルオキシソーム蛋白質輸送機構の解析	小椋

沼川 忠広	(独)国立精神・神経医療研究センター	肥満が次世代の脳の神経新生に与える影響の生物学的解析	江良
山本 大輔	福岡大学	高速原子間力顕微鏡による AAA 型シャペロンの機能動態解析	小椋
養王田 正文	東京農工大学	グループ 2 型シャペロニンの ATP 依存的回転の高速 AFM 観察	小椋

2014 (平成 26) 年度 採択課題(2次)

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
中島 光業	松山大学	カプリゾン誘発多発性硬化症モデルマウスの病態解明	小川
大澤 毅	東京大学	腫瘍微小環境における癌幹細胞の転写・代謝機構の検討	日野
山下 克美	金沢大学	CDK 脱リン酸化/活性化酸素 Cdc25B の安定性制御に関わる Phosphatase の分子種の同定と発生における意義の解明に関する研究	持田
檜枝 美紀	大阪大学	エピジェネティック制御による癌浸潤能活性化機能の解明	斉藤

2015 (平成 27) 年度 採択課題

研究費、旅費支援 9 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
池ノ内 順一	九州大学	上皮間葉転換 (EMT) を制御する新規分子群のニワトリ初期胚を用いた機能解析	嶋村
落合 博	広島大学	細胞核内ライブイメージングを利用した多能性幹細胞不均一生の解明	斉藤
佐野 浩子	久留米大学	新規栄養感受性ホルモンシグナル系 CCHa 2 / CCHa 2 R による高次脳機能の制御	中村
高田 修治	(独)国立成育医療研究センター研究所	マウス生殖腺において雌特異的な高発現を示す Sa114 に関する研究	田中, 西中村
丹羽 隆介	筑波大学	昆虫ステロイドホルモン生合成調節因子 Noppera-bo の機能解明を目指したプロテオーム解析	中村
林 克彦	九州大学	多能性幹細胞を用いた卵胞構造の再構築系の開発	太口, 西中村
三浦 岳	九州大学	血管内皮細胞と胎児腎細胞を用いた再構成腎臓デバイス	西中村
村嶋 亜紀	和歌山県立医科大学	エピジェネティックな性ホルモン応答性制御機構の解明	日野
養王田 正文	東京農工大学	グループ 2 型シャペロニンの ATP 依存的回転の高速 AFM 観察	小椋, 野井

旅費支援 14 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
足立 典隆	横浜市立大学	ヒト IPS 細胞の維持・分化における NHEJ 関連因子の役割	中尾, 斉藤
天野 豊己	静岡大学	植物由来 FtsH による基質認識機構のリアルタイム解析	小椋
大橋 英治	九州大学	高速原子間力顕微鏡を用いた DNA 損傷チェックポイント因子の動的構造解析	小椋
唐田 清伸	長崎大学	転写共役ヌクレオチド除去修復の分子機構解析	立石
小迫 英尊	徳島大学	リン酸化プロテオミクスを用いた疾患関連キナーゼの細胞内シグナル伝達機構の解明	斉藤

佐藤 恵春	東京大学	マラリア原虫のプラスチドゲノムがコードする AAA タンパク質 ClpC の役割と機能の解明	小椋
佐藤 有紀	九州大学	血流刺激による細胞外マトリックス蓄積機構の解明	嶋村
関 由行	関西学院大学	マウスおよびヒト多能性幹細胞における PRDM14 の複合体解析	中村
武田 鋼二郎	甲南大学	分裂酵母 Greatwall kinase/ α -endosulfine 経路の機能解析	持田
竹林 慎一郎	三重大学	Rb によるミトコンドリア代謝制御を介した老化メカニズムの解明	中尾,日野
仲本 準	埼玉大学	高速原子間力顕微鏡を用いた分子シャペロン Hsp90 (HtpG) 及び ClpB の動的構造変化の観察	小椋
中山 潤一	名古屋市立大学	ヘテロクロマチン構造を制御する因子の機能解析	斉藤
丹羽 一	九州大学	高速 AFM を用いたペルオキシソーム関連新規 AAA 蛋白質の構造解析	小椋
前川 憲一	東北大学	小胞体関連分解に関わるミスフォールドタンパク質のジスルフィド結合切断機構の解明	小椋,野井

2015 (平成 27) 年度 採択課題(2次)

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
檜枝 美紀	大阪大学	核膜タンパク質による核構造維持機構の解明	斉藤
岡 泰由	名古屋大学	プロテオミクスアプローチによる DNA 損傷後に誘導される翻訳後修飾の網羅的解析	立石
宇田川 潤	滋賀医科大学	胎生初期低栄養ラットの生後の脛骨成長抑制機構の解析	中尾,
林 良樹	筑波大学	ショウジョウバエ始原生殖細胞の遺伝発現制御において細胞内代謝が果たす役割の解析	日野

2016 (平成 28) 年度 採択課題

研究費、旅費支援 16 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
安部 眞一	熊本保健科学大学	Live imaging によるマウス精巣再構築機構の研究	嶋村
大川 恭行	九州大学	骨格筋分化における高次クロマチン構造制御機構の解明とその技術基盤の開発	斉藤
大澤 毅	東京大学	腫瘍微少環境における癌代謝・転写機構の解明	日野
大野 睦人	京都大学	長鎖非コード RNA の核局在化機構の解明	中村
奥野 貴士	山形大学	高速 AFM によるプロテアソームの ATP 依存的な基質分解過程の構造生物学的解析	小椋
奥村 正樹	東北大学	高速 AFM が明らかにする小胞体関連分解タンパク質 ERdj5 の 1 分子動態	小椋,
佐野 浩子	久留米大学	ペプチドホルモン CCHa2 による求愛行動制御機構:メカニズムの解明と蚊の防除への応用	中村
鈴木 堅太郎	和歌山県立医科大学	発生過程におけるアンドロゲン応答性獲得を規定するエピジェネティクス機構の解明	日野
田中 聡	熊本保健科学大学	2 種類の顆粒膜細胞の機能に着目した原始卵胞の形成機能の解明	西中村

谷原 史倫	徳島大学	異種移植を目指した腎臓欠損ブタの開発	西中村
千原 崇裕	東京大学	脳神経回路構築原理の理解に向けた遺伝学的基盤技術開発と整備	中村
波平 昌一	産業技術総合研究所	胎生期の神経発生に伴う細胞内エネルギー代謝変換機構における LSD1 の役割解明	日野
丹羽 隆介	筑波大学	昆虫ステロイドホルモン合成を制御する分子群のプロ手オーム 技術を用いた機能解析	中村
林 良樹	筑波大学	始原生殖細胞の遺伝子発現制御において細胞内代謝が果たす役割 の解析	日野
森戸 大介	京都産業大学	モヤモヤ病タンパク質ミスチリンの機能・構造解析	小椋, 江崎, 野井
養王田 正文	東京農工大学	高速 AFM による真核生物細胞質由来分子シャペロンの 1 分子反 応機構解析	小椋, 野井

旅費支援 11 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
秋山 真一	名古屋大学	特発性膜性腎症の新規責任抗原の探索	西中村
天野 豊己	静岡大学	植物由来 ATP 依存性プロテアーゼ FtsH の基質取込み機構の解析	小椋
石田 誠子	広島大学	染色体多倍体細胞をがんの起源とする新たな発癌モデルの樹立	小川
大橋 英治	九州大学	高速 AFM を用いた DNA 複製因子クランプ・クランプローダーの動 的構造解析	小椋, 野井
亀井 康富	京都府立大学	骨格筋幹細胞をターゲットとした DNA メチル化制御の解明	岡野
小迫 英尊	徳島大学	定量プロテオミクス技術による病因キナーゼのシグナル伝達機構の 解明	斉藤
竹林 慎一郎	三重大学	Rb によるミトコンドリア代謝制御を介した老化メカニズムの解明	中尾, 日野
中山 潤一	名古屋市立大学	高次クロマチン構造の形成に関わる新規制御因子の単離	斉藤
丹羽 一	京都産業大学	Msp1/ATAD1 の高速 AFM 観察による、ミトコンドリア外膜タンパ ク質品質管理機構の解析	小椋
林 克彦	九州大学	多能性幹細胞を用いた卵胞構造の再構築系の開発	西中村, 太口
三嶋 雄一郎	東京大学	タンパク質分解誘導法による遺伝子機能阻害系の確立	中村

2016 (平成 28) 年度 採択課題(2 次)

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
安原 徳子	日本大学	乳がん増殖における核輸送因子の機能と発現制御の研究	斉藤
胡桃坂 仁志	早稲田大学	非コード RNA エレノアがヌクレオソーム構造と機能に及ぼす影響の 解析	斉藤

2017 (平成 29) 年度 採択課題

研究費、旅費支援 13 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
秋山 智彦	慶應義塾大学	分化制御に関わるヒストン脱メチル化酵素複合体の構造と機能解析	石黒
大串 雅俊	理化学研究所	ヒト ES 細胞から栄養膜幹細胞様株樹立の試み	丹羽

奥野 貴士	山形大学	高速 AFM を用いた AAA タンパク質の機能多様性の分子機構の解明	小椋
奥村 正樹	東北大学	翻訳途中の新生鎖に働きかける PDI family の直接観察	小椋,野井, 村田
菊池 浩二	熊本大学	極性輸送の動作原理に基づく組織・器官の形成機構	中村
佐野 浩子	久留米大学	糖感受性ペプチドホルモン CCHa2 による求愛行動制御機構の解明 と蚊の防除への応用	中村
鈴木 堅太郎	和歌山県立医科大学	器官形成におけるエネルギー代謝依存的な性差形成機構の解明	日野
立花 誠	徳島大学	第一減数分裂の進行における H3K9 メチル化の役割	石黒
谷原 史倫	徳島大学	SALL1 遺伝子改変ブタを用いたブタにおける腎臓形成機構の解明	西中村
波平 昌一	産業技術総合研究 所	胎生期の神経発生に伴う細胞内エネルギー代謝変換機構における LSD1 の役割解明	日野
丹羽 隆介	筑波大学	ステロイドホルモン生合成を制御するジンクフィンガー型転写因子 のプロテオーム技術を用いた機能解析	中村
林 良樹	筑波大学	始原生殖細胞の遺伝子発現制御において細胞内代謝が果たす役割の 解析	日野
森戸 大介	京都産業大学	モヤモヤ病タンパク質ミスチリンの機能・構造解析	小椋,江崎, 野井

旅費支援 12 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
秋山 真一	名古屋大学	突発性膜性腎症の新規責任抗原の同定	西中村
内村 康寛	University of Bern	母親の腸内細菌が胎児の腸管神経系の遺伝子発現をどのように制 御しているか	中尾
影山 裕二	神戸大学	ショウジョウバエ Lobe-less RNA の細胞内機能	中村
國仲 慎治	慶應義塾大学	体細胞分裂・減数分裂における Cdh1(Fzr1)リン酸化制御の意義解 明	荒木(喜)
篠原 恭介	東京農工大学	好熱性真菌由来 Hsp104 の脱凝集反応機構の高速 AFM 解析	小椋,野井
竹林 慎一郎	三重大学	老化細胞のエネルギー代謝下流で制御をうける遺伝子群に関する 研究	中尾,日野
田村 潔美	北海道大学	血管形態の調節因子の同定による血管形成機構の解明	小川
中山 潤一	基礎生物学研究所	ヘテロクロマチン構造を制御する因子の機能解析	岡野
丹羽 一	京都産業大学	ミトコンドリア外膜蛋白質品質管理に働く Msp1/ATAD1 の高速 AFM 観察	小椋
平塚 健	慶應義塾大学	ヒト ES 細胞から分化誘導した腎尿管様上皮細胞の 3 次元オル ガノイド培養法の開発	石黒
古谷 寛治	京都大学	ゲノム DNA ストレス下での細胞増殖においてリン酸化酵素と脱 リン酸化酵素のバランスが取られる仕組みの解明	持田
三輪 裕幸	東京薬科大学	レッシュ・ナイハン症候群由来 iPS 細胞を用いた病態の解明	江良

旅費支援 追加 8 件

研究代表者	研究代表者所属	研究課題名	受入研究者
AGNE	Hospital of Lithuanian University of	Differentiation of induced pluripotent stems	西中村
GRYGUC	Health Sciences Kauno klinikos	(iPS) cells to the kidney lineage	
杉本 真也	東京慈恵会医科大学	分子シャペロンによる菌体外アミロイド線維 形成タンパク質の品質管理機構	小椋,山中
稲垣 英利	産業技術総合研究所	アギトアリ毒液中の神経毒様ペプチドの質量 分析計による解析	岡野
Jihye Kim	National Cancer Center,South Korea	Condensin subunit NCAPG2 binding partner screening for the analysis of condensin function in kinetochore regulation in mitosis and meiosis.	石黒
李 智博	神戸大学	哺乳類における減数分裂特異的な細胞周期の 制御に関する研究	石黒
岸 雄介	東京大学	マウス胎児大脳新皮質神経幹細胞の制御因子 HMGA タンパク質群の相互作用因子の同定	石黒
佐谷 秀行	慶應義塾大学	体細胞分裂・減数分裂における Cdh1(Fzr1)リ ン酸化制御の意義解明	石黒
齋藤 都暁	国立遺伝学研究所	生殖細胞クロマチンと小分子 RNA マシナリー の相互作用に関する研究	石黒