

2008年度国立遺伝学研究所共同研究・研究会について

共同研究A(4-1)

研究代表者			研究課題	新規継続 の別	所内研究代表者		
所 属	職	氏 名			所 属	職	氏 名
早稲田大学 教育・総合科学学術院	教授	大山 隆	DNAのトポロジーがES細胞の分化に及ぼす影響	新規	分子遺伝研究部門	准教授	深川 竜郎
大阪大学大学院 生命機能研究科	准教授	木村 宏	高等真核生物におけるヒストン修飾ダイナミクスの解析	新規	分子遺伝研究部門	准教授	深川 竜郎
東北大学大学院 農学研究科	准教授	原田 昌彦	クロマチン構造変換におけるヒストンH2AZアイソフォームの機能解析	新規	分子遺伝研究部門	准教授	深川 竜郎
九州大学 生体防御医学研究所	准教授	前仲 勝実	CENP-0クラス複合体の結晶構造解析	新規	分子遺伝研究部門	准教授	深川 竜郎
横浜市立大学大学院	教授	岩崎 博史	コピキチン系による組換え修復の制御機構	新規	変異遺伝研究部門	教授	山尾 文明
東北大学大学院 薬学研究科	准教授	関 政幸	「template switching型」のDNA損傷乗り越えのコピキチンおよびSUMO修飾による制御機構の解明	継続	変異遺伝研究部門	教授	山尾 文明
熊本大学 発生医学研究センター	講師	立石 智	コピキチン化による損傷トレランスの制御機構の解明	新規	変異遺伝研究部門	教授	山尾 文明
大阪大学 理学研究科 生物科学専攻	助教	鐘巻 将人	オーキシンドグロン法を用いた複製因子の解析	新規	微生物遺伝研究部門	教授	荒木 弘之
京都大学大学院 工学研究科	教授	白川 昌宏	出芽酵母S1d2タンパク質のリン酸化による構造変化の解析	新規	微生物遺伝研究部門	教授	荒木 弘之
奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	助教	真木 智子	染色体複製における出芽酵母DNAポリメラーゼの役割	新規	微生物遺伝研究部門	教授	荒木 弘之
東北大学大学院医学研究科 附属創生応用医学研究センター 形態形成解析分野	教授	大隅 典子	海馬層特異的軸索投射を制御する膜タンパク質局在機構の解析	新規	発生遺伝研究部門	教授	広海 健
財団法人 サントリー生物有機科学研究所	研究員	高橋 俊雄	腸管運動活性化ホルモンの探索	継続	発生遺伝研究部門	助教	清水 裕
国立成育医療センター 研究所 移植・外科研究部	部長	浅原 弘嗣	ゼブラフィッシュを用いたボディープラン遺伝子ネットワークの解析	継続	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一
名古屋大学 高等研究院	特任准教授	伊藤 素行	ゼブラフィッシュGa14エンハンサートラップシステムを用いた器官形成研究	新規	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一
名古屋市立大学大学院 医学研究科再生医学分野	教授	澤本 和延	ゼブラフィッシュ成魚脳室下帯における神経細胞の産生・移動機構の解析	新規	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一
大阪大学大学院 医学系研究科 神経生物学・形態学講座	准教授	八木田 和弘	ゼブラフィッシュ概日分子時計のin vivoリアルタイムモニター法の構築	新規	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一

独立行政法人理化学研究所 脳科学総合研究センター	チームリーダー	吉原 良浩	To12 トランスポゾンによるジーン トラップ法を用いたゼブラフィッシュ 嗅覚神経系の遺伝学的解析	継続	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一
東京大学 大学院理学系研究科	教授	植田 信太郎	哺乳動物におけるゲノム情報進化と 形質進化	継続	集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也
独立行政法人 理化学 研究所 バイオリソース センター	専任研究員	太田 聡史	哺乳類ゲノム大規模SNP解析	継続	集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也
北海道大学大学院 農学研究院	准教授	貴島 祐治	植物トランスポゾンの分子進化に関 する研究	新規	集団遺伝研究部門	准教授	高野 敏行
独立行政法人理化学研究所 バイオリソース センター	開発研究員	三瀬 名丹	遺伝子量補償機構の異常がマウス胎 盤発生におよぼす影響	新規	人類遺伝研究部門	助教	佐渡 敬
京都大学大学院医学研究科	助教	縣 保年	抗原受容体遺伝子組換えを誘導する 転写因子E2Aの機能解析	新規	育種遺伝研究部門	准教授	柴原 慶一
国立大学法人 新潟大学 自然科学系自然構造科学 系系列	教授	堀米 恒好	核難溶性蛋白質ISP36の機能解析	継続	育種遺伝研究部門	准教授	柴原 慶一
九州大学大学院 医学研究院分子生命科学 系細胞工学	助教	関口 猛	Na1m-6 細胞の誘導型遺伝子発現 ノックアウトシステムを利用した新規 small G蛋白質Rag familyの解析	新規	育種遺伝研究部門	助教	西嶋 仁
東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科分子 発生学分野	助教	井関 祥子	口蓋発生におけるShhの役割	新規	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
香川大学 総合生命科学実験センター	准教授	宮下 信泉	MSM系統の染色体を保持するコンソ ミック系統および野生マウス由来の 系統を用いた肺腫瘍発生感受性の解 析	新規	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
東北大学大学院 生命科学研究所	准教授	山本 博章	加齢と毛周期に依存して毛色を変化 させるマウス新規突然変異体の表現 型解析と原因遺伝子のマッピング	継続	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
国立医薬品食品衛生研 究所 毒性部	部長	菅野 純	脊椎動物初期発生における転写因子 Mesp2の発現制御機構の解析	継続	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
横浜国立大学 学際プロジェクト研究 センター	特任教員 (助教)	鈴木 敦	マウス生殖細胞におけるNanos2遺伝 子の機能解析	新規	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
東京大学大学院 理学系研究科	教授	武田 洋幸	線毛運動に必要な新規遺伝子、 <i>ktu</i> のマウスを用いた機能解析	新規	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
川崎医科大学 医学部分子生物学1 (発生学)教室	講師	西松伸一郎	プロセシング酵素PC6による形態形 成の制御	新規	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
財団法人東京都医学研 究機構・東京都精神医 学総合研究所	副参事研究員	池田 和隆	HMIマウス系統型ミューオピオイド 受容体遺伝子の機能解析	新規	系統生物研究センター	准教授	小出 剛
国立大学法人 筑波大学大学院 人間総合科学研究科	准教授	加藤 克紀	活動性の個体差に關与する遺伝因子 の探索：筑波高・低活動系マウスに おける検討	継続	系統生物研究センター	准教授	小出 剛
鹿児島大学 法文学部	准教授	富原 一哉	コンソミックマウス系統における社 会行動の比較分析	継続	系統生物研究センター	准教授	小出 剛
宮崎大学 フロンティア科学実験 総合センター	准教授	剣持 直哉	ゼブラフィッシュを用いたノンコー ディングRNAの機能解析	新規	系統生物研究センター	准教授	酒井 則良

静岡大学理学部	准教授	徳元 俊伸	ゼブラフィッシュの卵成熟、排卵の分子機能の解析	新規	系統生物研究センター	准教授	酒井 則良
東北大学大学院農学研究科	准教授	中嶋 正道	魚類における高温環境下で発現する遺伝子の定量解析	継続	系統生物研究センター	准教授	酒井 則良
北海道大学大学院先端生命科学研究院	教授	山下 正兼	培養系におけるメダカ生殖細胞への遺伝子導入法の確立	継続	系統生物研究センター	准教授	酒井 則良
東京大学大学院農学生命科学研究科	教授	長戸 康郎	イネの発育、形態関連遺伝子の機能解析	継続	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
東北大学大学院農学研究科生物産業創成科学専攻	教授	齋藤 忠夫	ヒト腸管付着性血液型プロバイオティック乳酸菌のアドヘシンの構造遺伝子解析および分子系統解析	新規	系統生物研究センター	准教授	山崎由紀子
京都工芸繊維大学	教授	山本 雅敏	ショウジョウバエ遺伝資源データベース検索システムの開発と統合に関する研究	継続	系統生物研究センター	准教授	山崎由紀子
第一薬科大学薬学部	准教授	荒牧 弘範	緑膿菌の外毒素ピオシアニン産生に関与する因子の構造生物学的解析	継続	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
大阪大学大学院生命機能研究科	教授	難波 啓一	バクテリアべん毛モーターとATP合成モーターの共通性	継続	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
大阪大学産業科学研究所	准教授	村上 聡	膜蛋白質複合体結晶の高品質化	継続	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
九州工業大学情報工学部	准教授	安永 卓生	膜蛋白質	新規	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
東京大学医科学研究所	教授	山本 雅	細胞分裂M期において染色体整列に機能するキネシン様モーター蛋白質の構造決定	継続	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
独立行政法人産業技術総合研究所ゲノムファクトリー研究部門	研究員	吉宗 一晃	Micrococcus luteus K-3 株由来耐塩性グルタミナーゼの耐塩化機構に関する研究	継続	構造遺伝学研究中心	准教授	白木原康雄
東海大学医学部医学科	准教授	小見山 智義	ミトコンドリアDNA解析に基づいたニワトリとキンギョの分子進化的研究	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
鶴見大学歯学部解剖学第2	准教授	佐藤 秋絵	歯の細胞外基蛋白質遺伝子の同定および硬組織の石灰化遺伝子群の系統解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	准教授	池尾 一穂
京都大学化学研究所	教授	梅田 真郷	生体膜におけるリン脂質分子運動の細胞形態形成における役割	継続	新分野創造センター	准教授	榎本 和生
京都大学大学院生命科学研究所	教授	上村 匡	神経突起のパターン形成における非典型的カドヘリンの機能解析	継続	新分野創造センター	准教授	榎本 和生

合計51件

共同研究 B

研究代表者			研究課題	新規継続の別	所内研究代表者		
所 属	職	氏 名			所 属	職	氏 名
大阪大学 微生物病研究所	准教授	菱田 卓	ユビキチン・プロテアソーム系によるDNA修復タンパク質の制御機構	新規	変異遺伝研究部門	助教	筒井 康博
筑波大学 下田臨海実験センター	講師	笹倉 靖徳	トランスポゾン技術を利用した脊索動物の遠位エンハンサーの比較研究	継続	初期発生研究部門	准教授	川上 浩一
茨城大学工学部	准教授	北野 誉	比較ゲノム情報に基づくヒトおよび類人猿の相対的分岐年代の解析	新規	集団遺伝研究部門	教 授	斎藤 成也
神戸大学	教授	尾崎まみこ	食欲変動に関するキイロショウジョウバエ新規自然変異体の解析～食欲調節の遺伝子ネットワーク基盤の解析に向けて	継続	集団遺伝研究部門	准教授	高野 敏行
東京工業大学 生命理工学研究科	教授	岡田 典弘	トランスジェニックマウスを用いたAmnSINE1配列由来の遺伝子発現制御領域の解析	継続	集団遺伝研究部門	助教	隅山 健太
東北大学大学院 医学系研究科	准教授	有馬 隆博	男性不妊症精子と反復流産胎児の網羅的メチル化解析	継続	人類遺伝研究部門	教 授	佐々木裕之
宮崎大学 医学部機能生化学分野	准教授	高見 恭成	DNA複製に伴うクロマチン形成機構とS期に合成されるde novoヒストンのアセチル化修飾の生物学的意義の解明	継続	育種遺伝研究部門	准教授	柴原 慶一
北海道大学大学院 医学研究科	教授	笠原 正典	コンソミックマウスを用いた免疫病・感染症感受性遺伝子の解析	継続	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
麻布大学 獣医学部動物応用科学科 伴侶動物学	准教授	菊水 健史	野生由来マウス系統におけるオス求愛歌の解析	継続	系統生物研究センター	准教授	小出 剛
奈良先端科学技術大学院大学	准教授	木下 哲	イネの生殖隔離機構とゲノムインプリンティング	新規	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
九州大学大学院 薬学研究院	教授	片山 勉	染色体複製制御機構の動的解析	新規	系統生物研究センター	教 授	仁木 宏典

合計 11 件

## 研究会

研究代表者			研究課題	開催予定 期日	所内研究代表者		
所 属	職	氏 名			所 属	職	氏 名
早稲田大学 教育・総合科学学術 院	教授	大山 隆	細胞核・染色体・クロマチンの 機能構造構築と動態	08.10.10 ～ 08.10.11	分子遺伝 研究部門	助教授	深川 竜郎
神戸大学自然科学系 先端融合研究環バイ オングナル研究セン ター	教授	菅澤 薫	ユビキチン・SUMOによるDNA修復 系の制御	08.10.2 ～ 08.10.3	変異遺伝 研究部門	教 授	山尾 文明
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科	教授	伊藤 敬	遺伝情報デコード・蛋白精製 ワークショップ	08.8.1 ～ 08.12.30	発生遺伝 研究部門	教 授	広海 健
国立遺伝学研究所 初期発生研究部門	准教授	川上 浩一	遺伝子改変ゼブラフィッシュを 用いた生体内イメージングと脊 椎動物高次生命現象の遺伝学的 研究	09.2.1 ～ 09.2.2	初期発生 研究部門	教 授	川上 浩一
国立遺伝学研究所 集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也	中立進化論の現在	08.7.28 ～ 08.7.29	集団遺伝 研究部門	教 授	斎藤 成也
東京理科大学 基礎工学部	教授	松野 健治	Notchシグナル研究会	08.7.1 -09.3.31の 間に1回	系統生物 研究セン ター	教 授	相賀裕美子
東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	森 裕司	行動遺伝学研究会	08.7.17 ～ 08.7.18	系統生物 研究セン ター	准教授	小出 剛
東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	長戸 康郎	イネ分子遺伝学の新展開	08.10.21 ～ 08.10.22	系統生物 研究セン ター	教 授	倉田 のり
東北大学大学院 生命科学研究科	教授	渡辺 正夫	高等植物の生殖過程を制御する 因子の多様性と生殖隔離	08.11.6 ～ 08.11.7	系統生物 研究セン ター	教 授	倉田 のり
名古屋大学大学院 理学研究科	教授	小川 徹	単細胞における複合システム系 の連帯と統合	09.2.20 ～ 09.3.31	系統生物 研究セン ター	教 授	仁木 宏典
九州大学 理学研究院生物科学 部門	教授	石原 健	モデル動物における神経系の遺 伝学－発生から行動まで－	09.3.27 ～ 09.3.27	構造遺伝 学研究セ ンター	助 教	木村幸太郎

合計 11件