

2006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)

整理 番号	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
1	京都大学大学院 医学研究科	科学技術 振興教授	木村 宏	ヒストンダイナミクスを制御する因子の生物学的機能	新規	分子遺伝 研究部門	助教授	深川 竜郎
2	九州大学生体防御医学 研究所	助教授	前仲 勝実	ヒト細胞表面レセプター群の発現系構築に関する研究	新規	分子遺伝 研究部門	助教授	深川 竜郎
3	東北大学大学院 農学研究科	助教授	原田 昌彦	染色体機能制御におけるニフトリのアクチン関連タンパク質gArp6の機能解析	新規	分子遺伝 研究部門	助教授	深川 竜郎
4	関西学院大学 理工学部	教授	矢倉 達夫	ツメガエル臓器及び胚発生におけるE2分子種の発現パターンに関する研究	継続	変異遺伝 研究部門	教授	山尾 文明
5	島根大学 生物資源科学部	助教授	初見真知子	キロショウジョウバエの濾胞細胞の分裂停止機構に関する研究	新規	発生遺伝 研究部門	教授	広海 健
6	財団法人 サントリー生物有機 科学研究所	特別 研究員	高橋 俊雄	ヒドラのオーファンGPCRとそのリガンドの同定	継続	発生遺伝 研究部門	助教授	藤澤 敏孝
7	財団法人 産業創造研究所	主任 研究員	稲本 進	ショウジョウバエを用いたクロマチンリモデリング因子ATRX類似蛋白質の機能解析	新規	形質遺伝 研究部門	教授	広瀬 進
8	岡山大学大学院 自然科学研究科	教授	上田 均	転写活性化ポテンシャルを与える転写因子p170の機能解析	継続	形質遺伝 研究部門	教授	広瀬 進
9	東京大学大学院 理学系研究科	教授	赤坂 甲治	クロマチンリモデリング複合体RSFの生物学的機能解析	新規	形質遺伝 研究部門	教授	広瀬 進
10	名古屋大学大学院 理学研究科	助教授	菊池 裕	ゼブラフィッシュGa14エンハンサー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	助教授	川上 浩一
11	東京医科大学	助教授	長井 光三	哺乳類のSry及びSoxの分子進化の研究	継続	集団遺伝 研究部門	教授	斎藤 成也
12	山形大学医学部	助手	北野 誉	霊長類のRh式血液型遺伝子の進化	継続	集団遺伝 研究部門	教授	斎藤 成也
13	東京大学大学院 理学系研究科	教授	植田信太郎	中国人類集団の遺伝的多様性とその起源	新規	集団遺伝 研究部門	教授	斎藤 成也
14	独立行政法人 理化学研究所ゲノム 科学総合研究センター	研究員	高橋 亮	集団内変異情報解析に基づく生物多様性の進化機構の解明	新規	集団遺伝 研究部門	助教授	高野 敏行
15	独立行政法人 国立環境研究所 化学物質環境リスク 研究センター	主任 研究員	立田 晴記	ショウジョウバエおよびメダカ自然集団中に存在する連鎖不平衡の解析	継続	集団遺伝 研究部門	助教授	高野 敏行
16	京都大学大学院 農学研究科	助教授	宮下 直彦	自然突然変異スペクトラムの解析	継続	集団遺伝 研究部門	助教授	高野 敏行
17	九州大学大学院 理学研究科	助手	猪股 伸幸	現在働く自然淘汰の検出法の開発と応用	新規	集団遺伝 研究部門	助教授	高野 敏行

共同研究A(4-2)

整理番号	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
18	京都大学大学院 医学研究科	教授	篠原 隆司	精子幹細胞におけるゲノムインプリントの役割の解明	新規	人類遺伝研究部門	教授	佐々木裕之
19	国立国際医療センター研究所	室長	中林 一彦	染色体ドメインレベルでのゲノムインプリンティング維持機構	継続	人類遺伝研究部門	教授	佐々木裕之
20	国立精神・神経センター神経研究所	室長	北條 浩彦	RNAが関与するエピジェネティクスと遺伝子発現制御に関する研究	継続	人類遺伝研究部門	教授	佐々木裕之
21	大阪大学大学院 生命機能研究科	特任助手	宮川さとみ	マウスPiwiファミリーによるDNAメチル化を介する転写制御のメカニズム	新規	人類遺伝研究部門	教授	佐々木裕之
22	九州大学大学院 医学研究院	助教授	野崎 雅裕	生殖システムのエピジェネティクス機構の解明	新規	人類遺伝研究部門	助手	秦 健一郎
23	慶應義塾大学 医学部	助手	大保 和之	生殖細胞のエピジェネティクス機構の解明	新規	人類遺伝研究部門	助手	秦 健一郎
24	大阪大学大学院 医学系研究科	助手	青田 聖恵	ES細胞におけるDnmt3ファミリー蛋白質の核内分布とDNAメチル化調節	新規	人類遺伝研究部門	助手	秦 健一郎
25	横浜国立大学 木原生物学研究所	助手	足立 典隆	DNA損傷応答・修復におけるクロマチンリモデリング因子の役割 - ヒトNaIm-6細胞を用いた高効率遺伝子ノックアウト系の利用と応用 -	新規	育種遺伝研究部門	助教授	柴原 慶一
26	京都大学大学院 理学研究科	助手	阿部 光知	DNA複製にともなうクロマチン形成機構に関するCAF-1,ASF1のArabidopsisホモログ変異株の表現型解析と蛋白活性との連関	継続	育種遺伝研究部門	助教授	柴原 慶一
27	香川大学総合生命科学実験センター	助教授	宮下 信泉	MSM系統の染色体を保持するコンソミック系統を用いた量的形質、特に発癌感受性の解析	継続	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
28	総合研究大学院大学 先導科学研究科	助教授	田辺 秀之	コンソミック系統マウス等を用いたマウス細胞核における染色体・遺伝子領域の3次元核内配置解析	新規	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
29	順天堂大学医学部	助教授	森 健太郎	骨髄間質細胞をvectorとして用いたherpes simplex virus thymidine kinase geneによる悪性神経膠芽腫の遺伝子治療	継続	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
30	独立行政法人 理化学研究所動物ゲノム変異開発研究チーム	研究員	榎屋 啓志	マウス脱毛変異体の解析	新規	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
31	日本大学 松戸歯学部	講師	清水 邦彦	マウスMSM系統を用いた歯の大きさを規定する遺伝子の探索	継続	系統生物研究センター	教授	城石 俊彦
32	東京大学大学院 理学系研究科	教授	赤坂 甲治	ニッポンウミシダを用いた棘皮動物における分節構造の解析	新規	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
33	東京大学大学院 理学系研究科	教授	武田 洋幸	体節形成における分子時計の形成とMespによる制御機構	継続	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
34	獨協医科大学	助手	津田 雅之	nanos2,3の発現調節機構の解析と精子形成過程におけるnanosの機能解析	継続	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子
35	東京医科歯科大学 歯学総合研究科	助手	井関 祥子	哺乳類初期頭部形成における神経堤細胞と中胚葉の相互作用	継続	系統生物研究センター	教授	相賀裕美子

共同研究A(4-3)

整理番号	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
36	筑波大学大学院 人間総合科学研究科	助教授	加藤 克紀	活動性の個体差に関連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	新規	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
37	鹿児島大学 法文学部	助教授	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	新規	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
38	横浜国立大学大学院 環境情報研究院	助手	栗原 靖之	実験用および野生マウス系統からの精原細胞株の樹立	継続	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
39	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	吉川 武男	マウスの遺伝的多様性を利用した精神疾患関連形質遺伝子の探索	継続	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
40	独立行政法人 理化学研究所脳科学 総合研究センター	研究員	山田 一之	マウス自発活動評価系の開発	新規	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
41	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	マウスにおける薬物感受性系統差の遺伝子メカニズム	継続	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
42	金沢大学大学院 自然科学研究科	助教授	中村 暢宏	ゴルジ体がゼブラフィッシュの発生・分化に果たす役割の解析	継続	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
43	宮崎大学フロンティア 科学実験総合センター	助教授	剣持 直哉	ゼブラフィッシュにおけるnon-codingRNAのノックダウン技術の開発	継続	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
44	静岡大学理学部	助教授	徳元 俊伸	精巣特異的プロテアソームサブユニットの同定	継続	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
45	北海道大学大学院 理学研究科	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	新規	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
46	東京大学分子細胞生物学 研究所	講師	大坪 久子	イネのLTR型レトロトランスポゾンを用いた栽培イネと野生イネの多型解析およびゲノムの進化の解析	継続	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
47	東京大学大学院 理学系研究科	教授	平野 博之	イネの形態を制御する発生と進化に関する研究	新規	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
48	広島大学大学院 理学研究科	講師	守口 和基	生殖細胞形成期に機能するイネ核タンパク質の機能解析	新規	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
49	名古屋大学大学院 理学研究科	助教授	小川 徹	複製開始タンパク質の細胞内局在	新規	系統生物研究センター	教授	仁木 宏典
50	東北大学大学院 農学研究科	教授	齋藤 忠夫	ヒト腸管系プロバイオティック乳酸菌のトリプルラクターゼの構造遺伝子解析および分子系統解析	継続	生物遺伝資源情報総合センター	助教授	山崎由紀子
51	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	生物遺伝資源情報総合センター	助教授	山崎由紀子
52	大阪大学 産業科学研究所	助教授	村上 聡	膜蛋白質複合体結晶の高品質化	新規	構造遺伝学研究センター	助教授	白木原康雄
53	第一薬科大学薬学部	助教授	荒牧 弘範	緑膿菌の細胞間情報伝達機構に関する転写因子の構造生物学的解析	継続	構造遺伝学研究センター	助教授	白木原康雄

共同研究A(4-4)

整理番号	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
54	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	新規	構造遺伝学研究センター	助教授	白木原康雄
55	東京大学医科学研究所	教授	井上純一郎	Cdc2によるリン酸化で微管結合が制御されるキネシン様タンパク質の構造決定	継続	構造遺伝学研究センター	助教授	白木原康雄
56	京都大学大学院理学研究科	助手	岩部 直之	ゲノム配列情報を用いた生物多様性と進化に関する研究	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
57	順天堂大学	専攻生	小笠原倫大	膠原病における遺伝子異常の解析	継続	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
58	独立行政法人理化学研究所ゲノム科学総合研究センター	チームリーダー	豊田 哲郎	ゲノム情報を基盤とした統合データベース構築に向けた生命情報の連携化研究	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
59	名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科	助教授	間野 修平	ヒトゲノムに働く負の自然淘汰の程度の推定	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
60	東北大学大学院生命科学研究所	助教授	山本 博章	視覚を保障する網膜色素上皮細胞の貪食作用に関わる遺伝子ネットワーク解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
61	東海大学医学部	講師	椎名 隆	比較ゲノム解析に基づくヒトMHC領域の進化形成過程の解明	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
62	北海道大学大学院情報科学研究科	教授	田中 謙	知識メディア技術による脳・神経系関連遺伝子群の網羅的探索方法の開発	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
63	金沢大学医学部	教授	中島 広志	真正細菌の好熱菌 <i>Thermotoga maritima</i> の立体構造既知タンパク質と相同なタンパク質の検索	継続	生命情報・DDBJ研究センター	教授	西川 建
64	独立行政法人理化学研究所バイオリソースセンター	室長	深海 薫	MHCクラスならびにMIC遺伝子群のゲノム生物学的解析	継続	生命情報・DDBJ研究センター	教授	館野 義男
65	香川大学総合情報基盤センター	教授	竹崎 直子	動物における脳・神経系に発現する遺伝子データの比較進化解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	館野 義男
66	北海道大学大学院情報科学研究科	教授	渡邊日出海	直系ゲノム領域の同定法の開発と解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	館野 義男
67	秋田県立大学生物資源科学部	助手	上田 健治	イネの配偶子形成に関する遺伝子の単離とその機能解析	継続	実験圃場	助手	野々村賢一

共同研究 B

整理 番号	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
1	名古屋大学大学院医学系研究科	講 師	鈴木 元	ラギング鎖DNA複製中のゲノムインスタビリティー抑制系とユビキチン系との共役機構	新 規	変異遺伝研究部門	教 授	山尾 文明
2	明星大学理工学部	教 授	清水 光弘	転写抑制クロマチンドメインの分子構築とその分子間相互作用	継 続	形質遺伝研究部門	教 授	広瀬 進
3	東京工業大学大学院生命理工学研究科	講 師	和田 忠士	ショウジョウバエAsh1複合体の同定とその機能解析	新 規	形質遺伝研究部門	教 授	広瀬 進
4	神戸大学大学院医学系研究科	教 授	饗場 篤	ゼブラフィッシュにおける神経可塑性分子複合体の機能解析	新 規	初期発生研究部門	助教授	川上 浩一
5	東北大学先進医工学研究機構	助 手	三ツ矢幸造	DNAメチル化酵素に着目した細胞核リプログラミングの分子遺伝学的解析	継 続	人類遺伝研究部門	教 授	佐々木裕之
6	名古屋大学生物機能開発利用研究センター	助教授	武田 真	モデル植物を利用した、DNA複製期におけるDNA修復応答と遺伝子のエピジェネティック制御の双方に関わる新規因子群の機能解析	新 規	育種遺伝研究部門	助教授	柴原 慶一
7	宮崎大学医学部	助教授	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	助教授	柴原 慶一
8	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	新 規	系統生物研究センター	教 授	城石 俊彦
9	静岡県立大学薬学部	助教授	川島 博人	リンパ節高内皮細静脈特異的ヘパラン硫酸欠損マウスの樹立	新 規	系統生物研究センター	教 授	相賀裕美子

研究会

整理 番号	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
1	東北大学大学院 薬学研究科	助教授	関 政幸	コピキチンおよびSUMO系を介したDNA 修復応答	2006.10.5 ~10.6	変異遺伝 研究部門	教 授	山尾 文明
2	川崎医科大学 医学部	助教授	刀祢 重信	クロマチンダイナミクスとゲノム機 能制御	2006.10.6 ~10.7	形質遺伝 研究部門	教 授	広瀬 進
3	国立遺伝学研究所 初期発生研究部門	助教授	川上 浩一	脊椎動物器官形成研究とパイオイ メーjing	2007.2.1~ 2.2	初期発生 研究部門	助教授	川上 浩一
4	国立遺伝学研究所 集団遺伝研究部門	教 授	斎藤 成也	遺伝子と意識をつなぐ	2006.6.24 ~6.24	集団遺伝 研究部門	教 授	斎藤 成也
5	京都大学大学院 農学研究科	教 授	遠藤 隆	雑種形成の遺伝学：受精と雑種発生 を中心にして	2006.6.30 ~7.1	育種遺伝 研究部門	助 手	木下 哲
6	財団法人東京都医学 研究機構東京都臨床 医学総合研究所	副所長	米川 博通	マウスをモデルとした多因子表現型 解析	2006.6.15 ~6.16	系統生物 研究セン ター	教 授	城石 俊彦
7	東京理科大学 基礎工学部	助教授	松野 健治	Notchシグナル研究会	2006.8.1~ 8.2	系統生物 研究セン ター	教 授	相賀裕美子
8	国立遺伝学研究所 系統生物研究セン ター	助教授	酒井 則良	小型魚類研究会	2006.9.16 ~9.17	系統生物 研究セン ター	助教授	酒井 則良
9	東北大学大学院 生命科学研究所	教 授	渡辺 正夫	高等植物の生殖形質におけるゲノム 障壁制御遺伝子の分子遺伝学的解析	2006.11.9 ~11.10	系統生物 研究セン ター	教 授	倉田 のり
10	東京大学大学院 農学生命科学研究科	教 授	長戸 康郎	イネの多様性を巡る諸問題	2006.10.26 ~10.27	系統生物 研究セン ター	教 授	倉田 のり
11	九州大学 薬学研究院	教 授	片山 勉	細胞周期制御をめぐる単細胞シス テム分子生物学	2006.7.29 ~7.30	系統生物 研究セン ター	教 授	仁木 宏典
12	国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ研究 センター	教 授	五條堀 孝	集団遺伝学と分子進化学の新たな展 開	2006.11.16 ~11.17	生命情 報・DDBJ 研究セン ター	教 授	五條堀 孝
13	国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ研究 センター	助 手	鈴木 善幸	ヒトゲノム機能解析の展開	2006.12.7 ~12.8	生命情 報・DDBJ 研究セン ター	助 手	鈴木 善幸
14	国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ研究 センター	助 手	金城 玲	タンパク質の構造からゲノム情報解 析まで	2007.3.23 ~3.24	生命情 報・DDBJ 研究セン ター	助 手	金城 玲