

2005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	独立行政法人 科学技術振興機構	研究員	岩本 政明	核膜および細胞膜の形成・維持 に關与する生体因子の機能解析	継続	分子遺伝 研究系	助教授	深川 竜郎
2	東北大学大学院 農学研究科	助教授	原田 昌彦	染色体分配およびセントロメア構 築におけるヒトのアクチン関連タ ンパク質hArap6の機能解析	継続	分子遺伝 研究系	助教授	深川 竜郎
3	三重大学 生物資源学部	教授	奥村 克純	DT40細胞を用いるゲノム上の核 マトリックス結合領域の機能解析	新規	分子遺伝 研究系	助教授	深川 竜郎
4	九州大学 生体防御医学研究 所	助教授	前仲 勝実	免疫系細胞表面レセプター群の 蛋白質間相互作用に関する研究	継続	分子遺伝 研究系	助教授	深川 竜郎
5	横浜市立大学大学 院国際総合科学研 究科	学術振興会 特別研究員	春田 奈美	タンパク質修飾による組換え修復 の解析	新規	分子遺伝 研究系	教授	山尾 文明
6	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 關する研究	新規	分子遺伝 研究系	教授	山尾 文明
7	静岡県立大学 食品栄養科学部	助手	森安 裕二	タバコ培養細胞を用いた植物 オートファゴソムの動態の解析	継続	細胞遺伝 研究系	教授	吉森 保
8	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学 部	講師	奈良 篤樹	AAA型 ATPase・SKD1を中心 としたエンドソームでの輸送・選 別制御機構の研究	新規	細胞遺伝 研究系	教授	吉森 保
9	福井大学医学部	教授	犬塚 學	転移性遺伝因子によるDNA複 製開始装置の活性化機構の解 明	新規	細胞遺伝 研究系	助教授	安田 成一
10	東京大学大学院 薬学系研究科	教授	三浦 正幸	ショウジョウバエカスパーゼの活 性化機構と生理機能	新規	個体遺伝 研究系	教授	広海 健
11	横浜市立大学 医学部	教授	五嶋 良郎	軸策ガイダンス分子Netrinおよび その受容体の局在機構の普遍性	新規	個体遺伝 研究系	教授	広海 健
12	福岡女子大学 人間環境学部	助手	美濃部 純子	ヒドラのnoggin様遺伝子の解析	新規	個体遺伝 研究系	助教授	藤澤 敏孝
13	大阪大学大学院 医学系研究科	助手	青田 聖恵	再構成クロマチンを用いたクロマ チンダイナミクスの解析	継続	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進
14	東京工業大学 大学院生命理工学 研究科	講師	和田 忠士	転写伸長複合体がヌクレオソーム 上を転写する分子メカニズムの 解明	新規	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進
15	明星大学理工学部	助教授	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	新規	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進
16	岡山大学理学部	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	新規	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進

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
17	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	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進
18	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 研究系	教授	斎藤 成也
19	東京大学大学院 理学系研究科	教授	植田 信太郎	哺乳動物ゲノムの多様性とその進化	新規	集団遺伝 研究系	教授	斎藤 成也
20	就実大学薬学部	教授	渡辺 雅彦	昆虫ゲノムの遺伝的多型の解析	新規	集団遺伝 研究系	助教授	高野 敏行
21	独立行政法人 理化学研究所	研究員	高橋 亮	連鎖不平衡の成立機構の解明に向けた遺伝子間相互作用のモデル解析	継続	集団遺伝 研究系	助教授	高野 敏行
22	京都工芸繊維大学 繊維学部	助教授	伊藤 雅信	ショウジョウバエにおける生殖隔離機構の解明	新規	集団遺伝 研究系	助教授	高野 敏行
23	独立行政法人 国立環境研究所	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 研究系	助教授	高野 敏行
24	東京農業大学 応用生物科学部	講師	尾畑 やよい	マウス生殖細胞形成過程におけるDNAメチル基転移酵素(Dnmts)の発現解析	新規	総合遺伝 研究系	教授	佐々木 裕之
25	大阪大学 微生物病研究所	助教授	野崎 正美	マウス生殖系列におけるゲノムのメチル化変動の解析	新規	総合遺伝 研究系	教授	佐々木 裕之
26	国立精神・神経セン ター 神経研究所	室長	北條 浩彦	二本鎖RNAが関与するゲノムDNA修飾に関する研究	新規	総合遺伝 研究系	教授	佐々木 裕之
27	九州大学大学院 医学研究院	助教授	野崎 雅裕	ヒト不妊症・不育症におけるエピジェネティクスの研究	継続	総合遺伝 研究系	助 手	秦 健一郎
28	大阪大学大学院 医学系研究科	助教授	池上 博司	コンソミック系統を基本とした糖代謝関連遺伝子の探索	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	自家骨髄間質細胞を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	新規	系統生物 研究センター	教授	城石 俊彦
30	香川大学医学部	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	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	新規	系統生物 研究センター	教授	城石 俊彦
32	独立行政法人 理化学研究所	研究員	榊屋 啓志	マウスMFCS1領域における変異体の解析	新規	系統生物 研究センター	教授	城石 俊彦

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
33	東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科	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
34	東京大学大学院 理学系研究科	教授	赤坂 甲治	棘皮動物の分節機構に関する研究	新規	系統生物研究センター	教授	相賀 裕美子
35	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	新規	系統生物研究センター	教授	相賀 裕美子
36	岡山理科大学 理学部	助教授	浅田 伸彦	哺乳動物に於ける神経伝達物質遺伝子の発現調節機構	継続	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
37	独立行政法人 理化学研究所	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	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	新規	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
39	(財)東京都医学研究機構・東京都精神医学総合研究所	部門長	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	新規	系統生物研究センター	助教授	小出 剛
40	大阪大学 微生物病研究所	助教授	野崎 正美	マウス生殖細胞特異的遺伝子群のゼブラフィッシュオソログの同定と機能解析	新規	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
41	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
42	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-coding RNAのノックダウン技術の開発	新規	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
43	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	新規	系統生物研究センター	助教授	酒井 則良
44	東京大学分子細胞生物学研究所	講師	大坪 久子	野生稲由来のレトロポゾンp-SINEの単離同定とその挿入の有無に基づいた野生稲の系統解析	継続	系統生物研究センター	教授	倉田 のり
45	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關与する遺伝子の単離とその機能解析	新規	系統生物研究センター	助手	野々村 賢一
46	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解析	新規	生物遺伝資源情報総合センター	助教授	山崎由紀子
47	九州大学大学院 理学研究院	教授	石原 健	線虫C.エレガンスをもちいた感覚情報処理にかかわる遺伝子の機能解析	継続	構造遺伝学研究センター	教授	桂 勲
48	第一薬科大学	助教授	荒牧 弘範	緑膿菌の細胞間情報伝達機構に關与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
49	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小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
50	東海大学医学部	講師	椎名 隆	ヒトの類人猿MHC境域の多様性解析によるSNP生成と種分化における意義	継続	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝

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
51	東北大学大学院 生命科学研究所	助教授	山本 博章	網膜色素上皮発生に関わる遺伝子発現ネットワークの解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
52	大分県立看護科学 大学	教授	高橋 敬	クリングルドメイン内のアミノ酸配列に見出された機能的エピトープのバイオインフォーティックス的な解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
53	順天堂大学医学部	助教授	小林 茂人	膠原病における遺伝子異常の解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	五條堀 孝
54	金沢大学医学部	教授	中島 広志	DNA複製タンパク質群の比較ゲノム解析	新規	生命情報・DDBJ研究センター	教授	西川 建
55	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	継続	生命情報・DDBJ研究センター	教授	館野 義男

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	静岡大学理学部	助教授	丑丸 敬史	核小体タンパク質のDNA複製開始への関与の解析:リボソーム合成とDNA複製開始の連関の検討	継続	細胞遺伝研究系	教授	荒木 弘之
2	(財)サントリー生物有機科学研究所	研究員	高橋 俊雄	ヒドラのオーファンGPCRとそのペプチドリガンドの同定	新規	個体遺伝研究系	助教授	藤澤 敏孝
3	東京工業大学 大学院生命理工学研究科	COE 助手	星島 一幸	ゼブラフィッシュのイオンホメオスタシスの制御機構とエラ発生に関する研究	新規	個体遺伝研究系	助教授	川上 浩一
4	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	新規	集団遺伝研究系	助教授	高野 敏行
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	総合遺伝研究系	教授	佐々木裕之
6	宮崎大学医学部	助教授	高見 恭成	DNA複製に依存したクロマチン形成因子群の遺伝生化学的研究	新規	総合遺伝研究系	助教授	柴原 慶一
7	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A rabidopsisホモログ変異株の表現型解析と蛋白活性との連関	新規	総合遺伝研究系	助教授	柴原 慶一
8	国立医薬品食品衛生研究所	主任 研究官	高橋 雄	脊椎動物初期発生における転写因子Mesp1、Mesp2の機能解析	新規	系統生物研究センター	教授	相賀 裕美子
9	名古屋大学 大学院理学研究科	助教授	稲田 利文	タンパク質の細胞内局在による遺伝子発現制御機構の解析研究	継続	放射線・アイソトープセンター	助教授	仁木 宏典

研究会

整理 番号	研究会代表者			研究会名	開催予定 期間	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	ユビキチン系を介したDNA修復 応答のメカニズム	2005.10. 3～10.4	分子遺伝 研究系	教授	山尾 文明
2	信州大学理学部	教授	伊藤 建夫	原核生物DNA複製開始とその 調節の仕組みの普遍性と多様性 をめぐって	2005.8.2 6～8.27	細胞遺伝 研究系	助教授	安田 成一
3	国立循環器病センター研究所	部長	南野 直人	ペプチド研究の新展開	2005.12. 21～ 12.22	個体遺伝 研究系	助教授	藤澤 敏孝
4	福岡女子大学 人間環境学部	教授	小泉 修	刺胞動物の進化、系統分類に関 する最新の話	2005.11. 25～ 11.26	個体遺伝 研究系	助手	清水 裕
5	明星大学理工学部	助教授	清水 光弘	クロマチンダイナミクスとゲノム機 能制御	2005.10. 7～10.8	個体遺伝 研究系	教授	広瀬 進
6	東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	森 裕司	動物行動の遺伝学	2005.8.3 ～8.4	系統生物 研究センター	助教授	小出 剛
7	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制御遺伝 子の分子遺伝学的・分子進化的 解剖	2005.11. 10～ 11.11	系統生物 研究センター	教授	倉田 のり
8	神奈川大学 理学部	助手	安積 良隆	植物染色体の分子細胞生物学： 減数分裂、クロマチン修飾、生殖	2005.7.1 5～7.16	系統生物 研究センター	助手	野々村 賢一
9	北海道大学大学院 農学研究科	助教授	阿部 純	ダイズのバイオリソースとゲノミク スの進展	2005.9.2 1～9.22	生物遺伝資源 情報総合 センター	助教授	山崎 由紀子
10	京都大学大学院 農学研究科	教授	遠藤 隆	「種間交雑と倍数体化」研究会	2005.6.2 ～6.3	生物遺伝資源 情報総合 センター	助教授	山崎 由紀子
11	総合研究大学院大 学 先導科学研究科	助教授	颯田 葉子	Trends in population genetics and molecular evolution	2005.11. 11～ 11.12	生命情報・ DDBJ研究 センター	教授	五條堀 孝
12	東海大学医学部	教授	猪子 英俊	ヒトの多様性と進化	2005.8.4 ～8.5	生命情報・ DDBJ研究 センター	教授	五條堀 孝
13	京都大学大学院 理学研究科	助手	岩部 直之	生物多様性の遺伝的基盤	2005.10. 17～ 10.18	生命情報・ DDBJ研究 センター	教授	五條堀 孝