

2011年度国立遺伝学研究所共同研究(A)採択一覧

共同研究(A)

課題 NO	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			初年度	所属	職	氏名
1	北海道大学大学院 先端生命科学研究院	教授	小布施 力史	プロテオミクスと遺伝学アプローチ による染色体機能の解明	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
2	大阪大学 生命機能研究科	准教授	木村 宏	クロマチンのストレス応答とエピジェ ネティック制御	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
3	早稲田大学 理工学術院	教授	胡桃坂 仁志	染色体タンパク質群の機能・構造 解析	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
4	東京女子医科大学 医学部	講師	榊 建二郎	ニワトリDT40細胞を用いたmRNA品 質管理と細胞内ストレス応答とのク ロストーク機構の解析	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
5	九州大学 生体防御医学研究所	准教授	佐渡 敬	条件的ヘテロクロマチン局在蛋白 質の機能解析	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
6	東北大学大学院 農学研究科	准教授	原田 昌彦	ヒストンバリエントH2A.Zアイソ フォームによるクロマチン機能制御 の解析	新		分子遺伝 研究部門	教授	深川 竜郎
7	京都大学 細胞統合システム拠点 (iCeMS)	客員教授	森川 耿右	脊椎動物キネトコア複合体のX線結 晶構造解析	継	2010	分子遺伝 研究部門	助教	西野 達哉
8	京都大学 放射線生物研究センター	准教授	石合 正道	ユビキチン化とSUMO化によるDNA クロスリンク修復の制御	新		変異遺伝 研究部門	教授	山尾 文明
9	名古屋大学環境医学研究所	准教授	増田 雄司	PCNAのユビキチン化とSUMO化に よるヒト複製後修復経路の制御機 構	継	2010	変異遺伝 研究部門	教授	山尾 文明
10	国際基督教大学 教養学部	上級 准教授	小瀬 博之	コリプレッサーSamuel/Mosesと Seven-up核内受容体の機能的相 互作用に関する研究	継	2009	発生遺伝 研究部門	教授	広海 健
11	理化学研究所 脳科学総合研究センター	シニア チーム リーダー	糸原 重美	新規遺伝子変異マウスのバレル発 達、および、 α キメリン変異マウス の神経回路の研究	継	2009	形質遺伝 研究部門	教授	岩里 琢治
12	筑波大学大学院 人間総合科学研究科	准教授	西丸 広史	α キメリン変異マウスを用いた中枢 パターン発生器の解析	継	2010	形質遺伝 研究部門	教授	岩里 琢治
13	National Taiwan University Institute of zoology	Associate Professor	Jeff, Shyh - Jye Lee	Targeted Transgenesis by Tol2 transposable element.	新		初期発生 研究部門	教授	川上 浩一
14	茨城大学 工学部	准教授	北野 誉	系統ネットワーク法を用いたABO遺 伝子の組換え機構の解析	継	2009	集団遺伝 研究部門	教授	斎藤 成也
15	立正大学 社会福祉学部	教授	溝口 元	ゴールドシュミット文庫所蔵文献か ら見た遺伝学者のネットワーク	継	2009	集団遺伝 研究部門	教授	斎藤 成也
16	京都産業大学 総合生命科学部	助教	高橋 亮	遺伝子発現制御を司る相互作用 ネットワークの多様性と進化	継	2010	集団遺伝 研究部門	助教	高橋 文
17	琉球大学 農学部	准教授	立田 晴記	昆虫ゲノム中に保持される連鎖不 平衡の種間・個体群間比較	継	2009	集団遺伝 研究部門	助教	高橋 文
18	北里大学 医学部	准教授	太田 博樹	多因子疾患原因遺伝子の進化的 研究	継	2010	進化遺伝 研究部門	助教	長田 直樹
19	東京大学大学院 理学系研究科附属臨海実験所	准教授	近藤 真理子	棘皮動物ウミシダの外部形態と分 子系統関係の再検討	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
20	新潟大学 自然科学系	教授	酒泉 満	メダカコンソミックシステムの作成	継	2010	哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
21	順天堂大学災害医学研究所	研究員	田中 成和	転写共役因子HRを介したエネル ギー代謝制御の解析	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦

課題 NO	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		初年度	所属	職	氏名	
22	総合研究大学院大学 先導科学研究科	准教授	田辺 秀之	細胞核における染色体テリトリー・ 遺伝子領域の核内配置解析	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
23	基礎生物学研究所	准教授	成瀬 清	X線CTを用いたメダカ近交系の形 態計測	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
24	香川大学	准教授	宮下 信泉	日本産野生マウス由来のMSM系統 を用いた、マウス肺腫瘍発生関連 遺伝子のマッピング	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
25	順天堂大学 医学部 脳神経外科	教授	森 健太郎	常温冬眠療法による脳保護法の開 発	継	2010	哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
26	理化学研究所 バイオリソースセンター	チーム リーダー	若菜 茂晴	網羅的マウス表現型解析方法とそ のデータベースの標準化	新		哺乳動物遺伝 研究室	教授	城石 俊彦
27	国立医薬品食品衛生研究所 毒性部	部長	菅野 純	Lfngは細胞間カップリングを介して 体節時計の同調した振動を制御す る	新		発生工学 研究室	教授	相賀 裕美子
28	川崎医科大学 分子生物学1(発生学)教室	講師	西松 伸一郎	プロセッシング酵素による形態形成 の制御	新		発生工学 研究室	教授	相賀 裕美子
29	東京大学大学院 総合文化研究科	教授	石浦 章一	VNTRを介したドーパミントランス ポーター発現に対する転写因子 HESRファミリーの効果	新		マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
30	東京都医学研究機構 東京都精神医学総合研究所	研究員	笠井 慎也	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	継	2010	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
31	筑波大学大学院 人間総合科学研究科	准教授	加藤 克紀	オープンフィールド行動の個体差に 関わる遺伝因子の探索:高・低活 動系分離におけるセロトニン神経 系の関与	継	2009	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
32	麻布大学 獣医学部 動物応用科学科 伴侶動物学	教授	菊水 健史	MSMコンソミックマウス系統におけ るオス求愛歌の解析	継	2010	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
33	静岡県立大学 環境科学研究科	教授	下位 香代子	社会的ストレス負荷マウスの行動 遺伝学的解析	継	2009	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
34	北海道大学大学院 獣医学研究科	准教授	寺尾 晶	C57BL/6J-MSM/Ms亜種間コン ジェニックマウスを用いた新規睡眠 遺伝子の単離・同定	継	2010	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
35	鹿児島大学 法文学部	教授	富原 一哉	コンソミックマウス系統による行動 解析プロトコルの開発	継	2009	マウス開発 研究室	准教授	小出 剛
36	立命館大学 薬学部	教授	高田 達之	琵琶湖固有魚類における細胞株の 樹立	継	2010	小型魚類開発 研究室	准教授	酒井 則良
37	東北大学大学院 農学研究科	准教授	中嶋 正道	魚類における環境適応能力に関す る遺伝子の探索	継	2010	小型魚類開発 研究室	准教授	酒井 則良
38	九州大学大学院 農学研究院	教授	松山 倫也	海産魚類の精原幹細胞培養技術 開発	新		小型魚類開発 研究室	准教授	酒井 則良
39	北海道大学大学院 理学研究院	教授	山下 正兼	メダカ精原細胞の単離法の確立と 精原幹細胞株の樹立	継	2009	小型魚類開発 研究室	准教授	酒井 則良
40	University of Maine, USA	Associate Professor	Benild G. de los Reyes	Conservation of regulatory information content across orthologous Myb4 transcription factors of Orzya species.	新		植物遺伝 研究室	教授	倉田 のり
41	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	准教授	木下 哲	イネの種間交雑における胚乳崩壊 現象の解析	継	2010	植物遺伝 研究室	教授	倉田 のり
42	東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	長戸 康郎	イネの栽培種、野生種を用いた、発 育過程の分子遺伝学	継	2010	植物遺伝 研究室	教授	倉田 のり
43	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	助教	筒井 康博	分裂酵母接合型変換におけるド ナー選択制御因子の検索	新		原核生物遺伝 研究室	教授	仁木 宏典

課題 NO	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		初年度	所属	職	氏名	
44	学習院大学 理学部 生命科学科	教授	菱田 卓	染色体構造維持の分子メカニズム	継	2010	原核生物遺伝 研究室	教授	仁木 宏典
45	京都産業大学 総合生命科学部	助教	中山 秀喜	tmRNA による定常期の維持	継	2010	原核生物遺伝 研究室	教授	仁木 宏典
46	京都工芸繊維大学 ショウジョウバエ遺伝資源セン ター	教授	山本 雅敏	ショウジョウバエ遺伝資源統合デー タベースシステムの高度化に関する研究	継	2010	系統情報 研究室	准教授	山崎 由紀子
47	東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	浅川 修一	腹びれイルカのゲノム解析	新		比較ゲノム 解析研究室	特任 准教授	豊田 敦
48	京都大学大学院 生命科学研究所	教授	上村 匡	神経回路のリモデリングと維持を支 える機構	新		比較ゲノム 解析研究室	特任 准教授	豊田 敦
49	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研 究センター	研究員	黒木 陽子	哺乳類染色体のゲノム多様性解析	継	2010	比較ゲノム 解析研究室	特任 准教授	豊田 敦
50	北海道大学 電子科学研究所	教授	西野 吉則	放射光X線を用いたバイオイメー ジング	新		生体高分子 研究室	教授	前島 一博
51	立命館大学 総合理工学研究機構	チエアプ ロフェッ サー	吉川 祐子	ゲノムDNAの折り畳み構造制御と 生命機能	新		生体高分子 研究室	教授	前島 一博
52	静岡大学 理学部	准教授	天野 豊己	ペプチド性エリシター・クリプトゲイ ンの立体構造解析	新		超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
53	第一薬科大学 薬学部	教授	荒牧 弘範	シクロオキシゲナーゼ-2(COX-2)と 選択的阻害化合物カンナビジオール 酸(CBDA)との結晶構造	新		超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
54	大阪大学大学院 理学研究科	教授	今田 勝巳	プロトンモーターフォース産生の 比較構造生物学	継	2009	超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
55	産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門	主任 研究員	近藤 英昌	4 Åに代表される低分解能のX線構 造解析	新		超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
56	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	教授	村上 聡	蛋白温度安定性が膜蛋白質複合 体の結晶化に与える影響	継	2009	超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
57	九州工業大学大学院 情報工学研究院	教授	安永 卓生	タンパク質複合体の構造解析手法 の検討	新		超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
58	日本大学 生産工学部	助教	吉宗 一晃	耐塩性グルタミナーゼの高濃度食 塩適応機構に関する研究	継	2010	超分子構造 研究室	准教授	白木原 康雄
59	京都産業大学 総合生命科学部	教授	嶋本 伸雄	大腸菌ECMの形態変化	継	2010	遺伝子回路 研究室	准教授	鈴木 えみ子
60	京都大学 生命科学系キャリアパス 形成ユニット	客員 研究員	田中 暢明	ショウジョウバエの化学感覚情報処 理に必須な神経経路の電子顕微鏡 観察	継	2010	遺伝子回路 研究室	准教授	鈴木 えみ子
61	東京理科大学 基礎工学部	教授	松野 健治	Notch情報伝達系の新規構成遺伝 子 <i>pecanex</i> の小胞体形成における 機能に関する研究	継	2009	遺伝子回路 研究室	准教授	鈴木 えみ子
62	順天堂大学 消化器内科学	教授	市田 隆文	C型肝炎ウイルスが宿主に及ぼす 影響	継	2010	遺伝情報分析 研究室	教授	五條堀 孝
63	お茶の水女子大学 お茶大アカデミックプロダクショ ン	特任助教	小倉 淳	オミクスアプローチによる軟体動物 の脳神経系の進化に関する研究	継	2010	遺伝情報分析 研究室	教授	五條堀 孝
64	産業技術総合研究所 健康工学研究部門	主幹 研究員	茂里 康	発光能を有する海洋プランクトンの 分子進化	継	2009	遺伝情報分析 研究室	教授	五條堀 孝
65	北海道大学大学院 情報科学研究科	教授	田中 譲	知識メディア技術による大規模生 命情報データ連携方法の開発	継	2010	遺伝情報分析 研究室	教授	五條堀 孝

課題 NO	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			初年度	所属	職	氏名
66	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	池村 淑道	現役とシニア世代専門家の共同作業による遺伝学関係データベースの高品質化	新		大量遺伝情報研究室	教授	中村 保一
67	名古屋大学大学院 理学研究科	教授	小田 洋一	ゼブラフィッシュを用いた機能的脳神経回路形成の解析	継	2010	運動神経回路研究室	准教授	平田 普三
68	東北大学 生命科学研究科	教授	河田 雅圭	外来侵入種の新規環境への適応機構	新		生態遺伝学研究室	特任准教授	北野 潤
69	岐阜経済大学 経済学部	教授	森 誠一	日本産トゲウオにおける適応放散の遺伝機構	新		生態遺伝学研究室	特任准教授	北野 潤
70	川崎医科大学 解剖学教室	准教授	小曾戸 陽一	胎生期脳形成時における細胞増殖・分化のフィードバック制御のシミュレーション解析	新		細胞建築研究室	准教授	木村 暁
71	東京大学大学院 理学系研究科	教授	平野 博之	イネの発生を制御する遺伝的制御機構の解明	新		実験圃場	准教授	野々村 賢一

合計 71件

2011年度国立遺伝学研究所共同研究(B)採択一覧

共同研究(B)

課題 No.	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		初年度	所属	職	氏名	
1	九州大学 理学研究院	教授	釣本 敏樹	染色体接着ローダー-Ctf18-RFCとDNAポリメラーゼε 間相互作用の出芽酵母での機能の解析	新		微生物遺伝研究部門	教授	荒木 弘之
2	東京工業大学大学院 生命理工学研究科	准教授	川上 厚志	トランスジェニックゼブラフィッシュを用いた再生組織の細胞系譜解析	新		初期発生研究部門	教授	川上 浩一
3	京都大学大学院 生命科学研究所	教授	松田 道行	FRETバイオセンサーを発現するトランスジェニックマウスの作成	継	2010	集団遺伝研究部門	助教	隅山 健太
4	東京大学大学院 農学生命科学研究科	准教授	松尾 隆嗣	食性の進化に寄与する匂い物質結合タンパク質遺伝子のシストランス共進化	継	2010	集団遺伝研究部門	助教	高橋 文
5	北海道大学大学院 理学研究院	助教	伊藤 秀臣	環境ストレスにより活性化するトランスポゾンとゲノムの安定性	新		育種遺伝研究部門	教授	角谷 徹仁
6	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	山本 博章	色素細胞の機能進化－色素細胞は脈絡膜の構造や機能に寄与するか？	継	2010	哺乳動物遺伝研究室	教授	城石 俊彦
7	九州大学 薬学研究院	教授	片山 勉	大腸菌の染色体複製と分配を制御する新規因子のリアルタイム細胞内動態解明	新		原核生物遺伝研究室	教授	仁木 宏典
8	名古屋市立大学大学院 システム自然科学研究科	准教授	田上 英明	動的クロマチン制御のスナップショット解析	新		原核生物遺伝研究室	教授	仁木 宏典
9	東海大学 医学部 医学科	准教授	小見山 智義	遺伝子多様性からみたドメスティケーション過程の分子進化的研究	新		遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝
10	University of Colorado	Research Associate	Jose Carlos Clemente Litran	The Rice Microbiome Project	新		遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝
11	秋田県立大学 生物資源科学部	助教	上田 健治	イネ花粉突然変異体の単離と解析	継	2009	実験圃場	准教授	野々村 賢一

合計 11件

2011年度国立遺伝学研究所研究会採択一覧

研究会

No.	研究会代表者			研究会名称	開催予定日	所内研究代表者		
	所属	職	氏名			所属	職	氏名
1	早稲田大学 理工学術院	教授	胡桃坂 仁志	クロマチンダイナミクスの分子機構	2011.10.20～ 2011.10.21	分子遺伝研究部門	教授	深川 竜郎
2	名古屋大学 環境医学研究所	教授	益谷 央豪	ユビキチン・SUMOによるDNA複製およびDNA修復系の制御	2011.10. 3～ 2011.10. 4	変異遺伝研究部門	教授	山尾 文明
3	国立遺伝学研究所 形質遺伝研究部門	教授	岩里 琢治	「認識と形成」研究会	2011.9. 3～ 2011.9. 4	形質遺伝研究部門	教授	岩里 琢治
4	国立遺伝学研究所 初期発生研究部門	教授	川上 浩一	小型魚類研究会	2011.9. 3～ 2011.9.4	初期発生研究部門	教授	川上 浩一
5	琉球大学大学院 医学研究科	教授	石田 肇	ヒト形質のゲノム発掘による新しい進化人類学の創成	2011.6.18～ 2011.6.19	集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也
6	国立遺伝学研究所 集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也	分子レベルにおける種分化のメカニズム	2011.7.28	集団遺伝研究部門	教授	斎藤 成也
7	東京理科大学 基礎工学部	教授	松野 健治	Notchシグナル研究における今後の展開	2011.11.5～ 2011.11.6	発生工学	教授	相賀 裕美子
8	東京大学大学院 農学生命科学研究科	教授	長戸 康郎	イネ分子遺伝学の飛躍	2011.10. 21～ 2011.10.22	植物遺伝研究室	教授	倉田 のり
9	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科	助教	荻 朋男	ゲノム損傷応答研究会	2011.9.26～ 2011.9.27	原核生物遺伝研究室	教授	仁木 宏典
10	京都大学ウイルス研究所	准教授	森 博幸	単細胞生物における細胞構築と増殖制御の研究	2012.2. 20～ 2012.3.31	原核生物遺伝研究室	教授	仁木 宏典
11	農業生物資源研究所 ゲノム情報研究ユニット	ユニット長	伊藤 剛	次世代シーケンシング時代の分子進化研究	2011.4. 26～ 2011.4.27	遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝
12	お茶の水女子大学 お茶大アカデミックプロダクション	特任助教	小倉 淳	進化ゲノム学若手国際研究会	2011.8.1～ 2011.8.2	遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝
13	国立遺伝学研究所 遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝	ゲノム多様性研究における革新的な知的発見のための戦略	2011.9.2～ 2011.9.3	遺伝情報分析研究室	教授	五條堀 孝

合計 13件