

(別紙)

研究指導題目・担当教員

2012年1月1日現在

	研究系・研究部門等	研究指導題目	担当教員
分子遺伝研究系	分子遺伝研究部門	高等動物の染色体分配機構に関する分子細胞生物学的研究	深川 竜郎 堀 哲也 西野 達哉
	変異遺伝研究部門	ユビキチンによるタンパク質の分解、機能制御と損傷DNAの修復、染色体の安定性維持の機構	山尾 文明
	分子機構研究室	原核生物と真核生物における転写制御および細胞周期制御の分子機構	清野 浩明
細胞遺伝研究系	細胞遺伝研究部門	ゲノムの改変（遺伝子増幅、組換え、変異）の分子メカニズムの研究	小林 武彦 飯田 哲史 赤松 由布子
	微生物遺伝研究部門	真核生物染色体DNA複製機構と細胞周期チェックポイント	荒木 弘之 田中 誠司 日詰 光治
個体遺伝研究系	発生遺伝研究部門	器官構築の発生遺伝学	広海 健 浅岡 美穂 林 貴史
		ヒドラ発生機構の発生遺伝学的及び分子遺伝学的解析	清水 裕
	形質遺伝研究部門	マウス脳神経回路発達の研究	岩里 琢治 水野 秀信
	初期発生研究部門	トランスポゾンを用いた遺伝学的手法によるゼブラフィッシュの神経科学研究	川上 浩一 浅川 和秀 武藤 彩
集団遺伝研究系	集団遺伝研究部門	人類進化を中心とする遺伝子進化の研究	斎藤 成也 隅山 健太
	進化遺伝研究部門	Population genetics and genome evolution; weak selection, codon usage and protein evolution	明石 裕 長田 直樹
総合遺伝研究系	人類遺伝研究部門	疾患ゲノム研究から進化医学の展開	井ノ上 逸朗 細道 一善
	育種遺伝研究部門	遺伝子発現修飾による植物発生とトランスポゾン制御機構の研究	角谷 徹仁 樽谷 芳明 稲垣 宗一
	脳機能研究部門	脊椎動物の神経発生に関する研究	平田 たつみ 川崎 能彦

	研究系・研究部門等	研究指導題目	担当教員
研究センター	系統生物研究センター	マウス形態形成及び上皮系細胞の増殖分化制御における遺伝子機能に関する研究	城石俊彦 田村勝 高田豊行
		マウス初期発生、形態形成に関する発生遺伝学的研究	相賀裕美子 森本充
		マウスを用いた行動の遺伝学的研究	小出剛 高橋阿貴
		ゼブラフィッシュの精子形成と初期発生における遺伝子機能解析	酒井則良 新屋みのり
		イネの発生プログラムの分子細胞遺伝学と種分化のゲノム生物学	倉田のり 久保貴彦
		大腸菌および分裂酵母の染色体構造とその分配	仁木宏典 青木敬太
		RNAi を利用した体系的なショウジョウバエ遺伝子/ゲノム機能解析	上田龍 近藤周
	生物遺伝資源情報総合センター	遺伝資源情報データベースの研究	山崎由紀子
		線虫 C. エレガンスのゲノム生物学	小原雄治 安達佳樹
		ゲノム解読を中心とした比較ゲノム生物学	藤山秋佐夫 豊田敦
	構造遺伝学研究センター	細胞内のゲノム DNA の折り畳み構造とそのダイナミクスの解析	前島一博 平谷伊智朗
		非対称細胞分裂によって多種多様な細胞が作られる機構の線虫を用いた研究	澤齊 伊原伸治
		X線結晶解析を用いた構造生物学	白木原康雄 伊藤啓
		ショウジョウバエ神経系の構造と機能の微細形態学的研究	鈴木えみ子 来栖光彦
	生命情報・DDB J 研究センター	分子レベルでみた系統進化の研究、ゲノム構造や遺伝子発現パターンからみた生物の進化過程の解明、特に脳や神経系に注目した進化過程やウイルスの分子進化 研究や生命情報に関するデータベース構築とソフトウェアの研究開発	五條堀孝 池尾一穂

	研究系・研究部門等	研究指導題目	担当教員
研究センター	生命情報・DDB J 研究センター	ライフサイエンス分野の超大規模データベースに対する、分散 DB 技術・並列分散処理技術の適用研究	高木 利久
		塩基配列を中心としたデータベースのアノテーションと統合化	中村 保一 神沼 英里
		1 医学知識の新しい表現法に関する研究 2 遺伝子発現データ解析およびデータベースの構築、データ解析手法に関するデータベースの構築、および遺伝子発現の進化モデルの構築	大久保 公策 小笠原 理
	新分野創造センター	細胞内小器官の動態や細胞質分裂の力学的基盤の研究	木村 暁
		運動・行動を制御する神経ネットワークの構築と維持、また発生期のシナプス可塑性を制御する分子基盤の解析	平田 普三
		コンディショナル変異株作製法の開発と得られた変異株を利用した細胞周期因子の遺伝学的研究	鐘巻 将人
		細胞集団の社会性をもたらす相互作用シグナルの研究	堀川 一樹
		細胞内共生の成立及び維持機構、細胞内小器官の増殖機構、細胞内小器官の進化の研究	宮城島 進也
		トゲウオ科魚類を用いた生物多様性進化の遺伝機構の解明	北野 潤
		自己複製する細胞小器官である中心体の構築メカニズムの研究	北川 大樹
実験圃場	生殖細胞発生初期から減数分裂期を中心としたイネ生殖諸現象の分子細胞遺伝学	野々村 賢一 宮崎 さおり	