

平成19年度共同利用研究一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者名	所属	所属
重点共同利用研究	7-101	遺伝子トラッピングによる変異体作製効率化とそれに基づく細胞系譜画像データベース構築の試み	田中 実	基礎生物学研究所	
モデル生物・技術開発共同利用研究	7-201	原子的被子植物ハゴロモモにおける形質転換系の開発	山田 敏弘	金沢大学	大学院自然科学研究科
モデル生物・技術開発共同利用研究	7-202	質量分析計を用いたジスルフィド含有ペプチドの選択的解析法の開発	吉国 通庸	九州大学	農学研究院動物資源環境科学府附属水産実験所
個別共同利用研究	7-301	青色花卉の着色液胞内に存在する青色塊状物質の構造と機能、ならびに青色発色に関する研究	吉田 久美	名古屋大学	大学院情報科学研究科
個別共同利用研究	7-302	蛍光レポーターを利用した植物気孔形成遺伝子の発現パターンと細胞内局在に関する研究	中川 強	島根大学	総合科学研究支援センター
個別共同利用研究	7-303	分裂酵母のアンモニウムトランスポーターの解析	光澤 浩	日本大学	短期大学部
個別共同利用研究	7-304	液胞アミノ酸トランスポーターの多様性と飢餓応答におけるその生理機能解析	柿沼 喜己	愛媛大学	農学部
個別共同利用研究	7-305	酵母 <i>Pichia pastoris</i> に見いだした新しいオートファジー経路とオートファゴソーム前駆体の解析	阪井 康能	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	7-306	魚類卵成熟の分子メカニズムの解析	徳元 俊伸	静岡大学	理学部
個別共同利用研究	7-307	ヒト生殖巣刺激ホルモン(GSS)の作用機構に関する研究	三田 雅敏	東京学芸大学	教育学部
個別共同利用研究	7-308	切り出され培養されたニホンメダカのエレに性ホルモン処理を施した時の細胞・組織学的変化と、上皮細胞成長因子(EGF)遺伝子及び骨形成蛋白(BMP)遺伝子の発現への影響	笹山 雄一	金沢大学	自然計測応用研究センター
個別共同利用研究	7-309	棘皮動物生殖腺刺激ホルモンの解明	吉国 通庸	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	7-310	魚類卵母細胞に存在するラミンキナーゼの機能解析	山口 明彦	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	7-311	精細管形成の分子機構	小林 亨	独立行政法人 水産総合研究センター	養殖研究所 生産技術部
個別共同利用研究	7-312	鳥類の生殖腺の性分化機構の解明	吉岡 秀文	兵庫教育大学	大学院学校教育研究科
個別共同利用研究	7-313	Factor XIII 遺伝子の神経再生における発現とその機能に関する研究	杉谷 加代	金沢大学	大学院医学系研究科

個別共同利用研究	7-314	マウスステップパターン学習における線条体の機能の多角的解析	木津川 尚史	大阪大学	大学院生命機能研究科
個別共同利用研究	7-315	サル周嗅皮質とTE野において異なる発現をする遺伝子の検索	一戸 紀孝	独立行政法人 理化学研究所	脳科学総合研究センター
個別共同利用研究	7-316	文脈依存的な小脳学習に於ける一酸化窒素の役割	小笠原 英明	独立行政法人 情報通信研究機構	未来ICT研究センター
個別共同利用研究	7-317	光周性花成誘導時のアサガオ茎頂における花成関連遺伝子の解析	中西 友子	東京大学	大学院農学生命科学研究科
個別共同利用研究	7-318	ダリアの花色発現の不安定性に関わるトランスポゾンの同定	細川 宗孝	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	7-319	遺伝子ターゲティングによるイネadh1/adh2二重変異体の作出及び形質評価	中園 幹生	東京大学	大学院農学生命科学研究科
個別共同利用研究	7-320	イネの機能ゲノム学的解析による新規遺伝子の単離と機能解析	前川 雅彦	岡山大学	資源生物科学研究所
個別共同利用研究	7-321	植物特異的Rab GTPaseであるAra6ファミリーの起原と機能の解析	上田 貴志	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	7-322	飼い犬精巣の病理組織変化および遺伝子変化の解析	穴原 玲子	了徳寺大学	健康科学部
個別共同利用研究	7-323	マウス雌性生殖腺の遺伝子発現に対する周生周期性ホルモン投与の影響	佐藤 友美	横浜市立大学	大学院国際総合科学研究科
個別共同利用研究	7-324	甲状腺ホルモン様化学物質に対するレポーター遺伝子アッセイ系の確立	高瀬 稔	広島大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	7-325	藻類の鞭毛タンパク質の多機能性に関する研究	村上 明男	神戸大学	内海域環境教育研究センター
個別共同利用研究	7-326	連合学習に関わる神経回路の解明	菅生(宮本) 康子	独立行政法人 産業総合研究所	脳神経情報研究部門
個別共同利用研究	7-327	ヒメツリガネゴケ不等分裂関連タンパク質群の動態解析および機能解析	藤田 知道	北海道大学	大学院理学研究院
個別共同利用研究	7-328	植物におけるイノシトールリン脂質代謝系の制御機構	三上 浩司	北海道大学	大学院水産科学研究院
個別共同利用研究	7-329	Atg蛋白質の構造生物学	稲垣 冬彦	北海道大学	大学院薬学研究院
個別共同利用研究	7-330	メダカを用いた顔貌形質の量的形質遺伝子座解析	新屋 みのり	情報・システム研究機構	
個別共同利用研究	7-331	モノクローナル抗体を用いた生殖腺形成に関与する分子の探索	立花 太郎	大阪市立大学	大学院工学研究科
個別共同利用研究	7-332	周生期にBPA処理を受けたラットの卵管における遺伝子発現に関する研究	太田 康彦	鳥取大学	農学部

個別共同利用研究	7-333	高等植物におけるオートファジーの生理的役割の解明	白須 賢	独立行政法人 理化学研究所横浜研究所	植物科学研究センター
個別共同利用研究	7-334	アサガオにおけるアクアポリンおよびプロトンポンプの形質転換とその解析	白武 勝裕	名古屋大学	大学院生命農学研究科
個別共同利用研究	7-335	リン脂質合成遺伝子変異株の低温応答に関するトランスクリプトーム解析	西田 生郎	埼玉大学	大学院理工学研究科長
個別共同利用研究	7-336	酵母コンデシンの染色体局在性に関する研究	堀内 嵩	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
個別共同利用研究	7-337	small RNAを含むnon-coding RNAの探索	泊 幸秀	東京大学	分子細胞生物学研究所
個別共同利用研究	7-338	フォークヘッド転写因子fkh3の生殖腺における機能解析	沢村 達也	国立循環器病センター	研究所脈管生理部
個別共同利用研究	7-339	ヒメツリガネゴケを用いた陸上植物の世代交替の進化の解明	小藤 累美子	金沢大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	7-340	ヒメツリガネゴケの細胞壁遺伝子の包括的解析	西谷 和彦	東北大学	大学院生命科学研究科
個別共同利用研究	7-341	コケ植物の発生分化におけるポリアミンの機能の解明	高橋 卓	岡山大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	7-342	蛍光タンパク質を用いた植物のプログラム細胞死制御タンパク質の相互作用機構に関する研究	上中 弘典	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	7-343	発生・分化を制御するエンドソーム・リソソーム機能の解析	和田 洋	大阪大学	産業科学研究所
研究会	7-401	大脳皮質の発生と細胞構築	山本 亘彦	大阪大学	大学院生命機能研究科
研究会	7-402	環境紫外線による生物影響に関する研究会	根岸 友恵	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科
研究会	7-403	テクニカルワークショップ コケ植物を用いた実験生物学	高野 博嘉	熊本大学	大学院自然科学研究科
研究会	7-404	細胞外刺激と細胞応答	小椋 利彦	東北大学	加齢医学研究所
研究会	7-405		小野 道之	筑波大学	遺伝子実験センター
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-501	植物におけるB領域紫外線による光回復酵素遺伝子の転写誘導に関する研究	中嶋 信美	独立行政法人 国立環境研究所	
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-502	ペルオキシソームの運動解析	西村 幹夫	基礎生物学研究所	
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-503	ネナシカズラの寄生根誘導過程における光・接触・重力の刺激の相互作用の解析	山田 恭司	富山大学	大学院理工学研究部

大型スペクトログラフ共同利用実験	7-504	高分子材料における分光照射実験	大石 不二夫	神奈川大学	理学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-505	犬糸状虫マイクロフィラリアの光驚動反応に関する明暗認識の波長依存性	早崎 峯夫	山口大学	農学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-506	各種波長の紫外線による酸化的DNA損傷誘発動態と突然変異誘発効果の解析	石垣 靖人	金沢医科大学	総合医学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-507	魚類培養細胞における光応答メカニズム	藤堂 剛	大阪大学	大学院医学系研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-508	修復欠損マウスにおける紫外線紅斑とDNA損傷形成の作用波長	錦織 千佳子	神戸大学	大学院医学系研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-509	マウス皮膚における紫外線誘発突然変異の作用スペクトル解析:皮膚特異的変異誘発抑制応答の機構解	池畑 広伸	東北大学	大学院医学系研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-510	脊椎動物生物時計の光入力系	飯郷 雅之	宇都宮大学	
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-511	紫外線単独、あるいは化学物質共存下でのDNA傷害と突然変異誘導に関する研究	根岸 友恵	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-512	微細藻類の光運動の光センサー分子系の細胞内局在部位のレーザー微光束による探索	渡辺 正勝	総合研究大学院大学	先端科学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-513	節足動物の光周性における光受容体	竹田 真木生	神戸大学	大学院農学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-514	ショウジョウバエを用いた、低次視覚中枢と高次視覚中枢を結ぶ視覚情報経路の波長処理機能の解析	伊藤 啓	東京大学	分子細胞生物学研究所
大型スペクトログラフ共同利用実験	7-515	Analysis of a light effect on <i>Agrobacterium tumefaciens</i> motility	Inga Oberpichler	University of Karlsruhe, Germany	
施設利用	7-601	シロイヌナズナ花粉の表層構成物質の解析	石黒 澄衛	名古屋大学	大学院生命農学研究科