

平成18年度共同利用研究一覧

		研 究 課 題	提案代表者 氏 名	所 属	所 属
研究会	6-301	植物細胞における細胞骨格の機能発現：滑り説から	新免 輝男	兵庫県立大学	大学院生命理学研究科
個別共同利用研究	6-101	Atg分子群による膜ダイナミクスの制御機構をオルガ ネラ分解	阪井 康能	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	6-102	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	生物資源科学部
個別共同利用研究	6-103	精巣分化過程における精巣構造組織構築の3次元 的解析	小林 亨	(独)水産総合研究センター	養殖研究所
個別共同利用研究	6-104	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	6-105	魚類生殖腺刺激ホルモン受容体に関する分子生物 学的研究	平井 俊朗	帝京科学大学	理工学部
個別共同利用研究	6-106	ヒトデ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	6-107	卵母細胞に存在するラミン蛋白質の核内局在機構の 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	6-108	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	6-109	新規分子センサーを用いた発生過程の解析	永井 健治	北海道大学	電子科学研究所
個別共同利用研究	6-110	生殖腺に関するメダカ突然変異体の解析	近藤 寿人	大阪大学	大学院生命機能研究科/ SORST
個別共同利用研究	6-111	タンパク質チロシン脱リン酸化酵素(PTP)による細胞 容積感受性イオンチャンネル活性化制御の解析	岡田 泰伸	自然科学研究機構	生理学研究所
個別共同利用研究	6-112	サル周嗅皮質(PRh)と下側頭連合皮質(TE)で発現 の異なる遺伝子の検索	一戸 紀孝	(独)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	6-113	シンタキシンノックアウトマウスの行動特性	赤川 公朗	杏林大学	医学部
個別共同利用研究	6-114	イネの新規DNAトランスポゾンの探索と同定	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	6-115	ヒメツリガネゴケ不等分裂関連タンパク質の可視化 形質転換体植物の作成とその動態解析	藤田 知道	北海道大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	6-116	車軸藻網植物と陸上植物の比較ゲノム研究	伊藤 元己	東京大学	大学院総合文化研究科
個別共同利用研究	6-117	ミカヅキモの有性生殖機構の分子生物学的解析	関本 弘之	日本女子大学	理学部

平成18年度共同利用研究一覧

		研 究 課 題	提案代表者 氏 名	所 属	所 属
個別共同利用研究	6-118	ヒメツリガネゴケ KNOXクラス2遺伝子の解析	出口 博則	広島大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	6-119	マウス雌性生殖腺の遺伝子発現に対する周生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	6-120	藻類の鞭毛運動の制御に関わるタンパク質の解析	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	6-121	UV-B 光受容体の同定	植野 洋志	奈良女子大学	生活環境学部
個別共同利用研究	6-122	蛍光レポーターを用いた植物気孔形成遺伝子の発現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	6-123	デルフィニウム青色花弁の液胞タンパク質の性質と発色に関する研究	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	6-124	花芽形成決定における glucose 6-phosphate/phosphate translocator 遺伝子の作用機	小関 良宏	東京農工大学	大学院工学教育部
個別共同利用研究	6-125	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	6-126	エストロゲン投与によるマウス子宮筋形成異常関連遺伝子の解析	太田 康彦	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	6-127	甲状腺ホルモン応答遺伝子の単離と構造解析	高瀬 稔	広島大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	6-128	ANタンパクの局在に関する細胞学および分子遺伝学的解析	風間 晴子	国際基督教大学	教養学部理学科
個別共同利用研究	6-129	酵母液胞アミノ酸トランスポーターの多様性と生理機能	柿沼 喜己	愛媛大学	農学部
個別共同利用研究	6-130	植物がもつ環境ストレス抵抗性に機能する遺伝子の探索	杉本 学	岡山大学	資源生物科学研究所
個別共同利用研究	6-131	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	6-132	ジベレリン関連変異体イネにおける葯内部の形態変化とその機能について。	松岡 信	名古屋大学	生物機能開発利用研究センター
個別共同利用研究	6-133	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	6-134	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	6-135	ダリア花色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

平成18年度共同利用研究一覧

		研 究 課 題	提案代表者 氏 名	所 属	所 属
個別共同利用研究	6-136	タイメダカ(Oryzias minutillus)の性比の異常の分子生物学的解明	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	6-137	文脈依存的小脳学習に於ける一酸化窒素の役割	小笠原 英明	(独) 情報通信研究機構	未来ICT研究センター
重点共同利用研究	6-202	レンチウイルスベクターを用いたほ乳類大脳皮質の領野特異的遺伝子群の機能の解明に関する基礎研究	北村 義浩	東京大学	医科学研究所
重点共同利用研究	6-203	高等植物の固体制御の分子機構	寺島 一郎	東京大学	大学院理学系研究科
重点共同利用研究	6-204	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	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
所長招へい			山元 大輔	東北大学	大学院生命科学研究科
所長招へい			立花 政夫	東京大学	大学院人文社会系研究科
所長招へい			武田 洋幸	東京大学	大学院理学系研究科
所長招へい			成瀬 清	東京大学	大学院理学系研究科
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-501	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)国立環境研究所	
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-502	ポリマーフィルムの光劣化に対する紫外線波長の影響	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	6-503	ネナシカズラにおける寄生根誘導光の効率的な利用機構の解析	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	6-504	魚類培養細胞における光応答メカニズム	藤堂 剛	京都大学	放射線生物研究センター
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-505	各種波長の紫外線による酸化的DNA損傷誘発動態の解析	石垣 靖人	金沢医科大学	総合医学研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-506	高分子材料の光劣化に対するUV-B光の効果—定量的評価—	Anthony L. Andradý	Research Triangle Institute	
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-507	ストレプトカルプス属の異型子葉形成過程における光の役割	長田 敏行	東京大学	大学院理学系研究科
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-508	ユーグレナのフィトクロム様光応答の作用スペクトル	後藤 健	帯広畜産大学	畜産学部

平成18年度共同利用研究一覧

		研 究 課 題	提案代表者 氏 名	所 属	所 属
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-509	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、アポトーシスの誘導ならびにその抑制に関する研究	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	6-510	脊椎動物生物時計の光入力系	飯郷 雅之	宇都宮大学	農学部
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-511	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	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	6-512	全天候型太陽UV-B計測器の高精度校正に関する研究	竹下 秀	東海大学	総合科学技術研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-513	ペルオキシソームの細胞内運動の解析	西村 幹夫	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-514	微細藻類の光センサー分子系に関する細胞内局在部位のレーザー光による探索	渡辺 正勝	総合研究大学院大学	先導科学研究科
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-515	フォトロピンの細胞内局在と機能解析	和田 正三	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-516	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網羅的解析	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	6-517	マウス脳組織内におけるGFP発現細胞の観察	檜山 武史	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	6-518	犬系状虫マイクロフィラリアの光驚動反応に関わる明暗認識の波長依存性	早崎 峯夫	山口大学	農学部