

平成26年度基生研共同利用研究実施一覧

| 研究種別 | 課題番号 | 研究課題 | 提案代表者 氏名 | 所属 |
|------------------|--------|---|-------------|----------------------|
| 重点共同利用研究 | 14-101 | 哺乳類着床前胚の発生動態解析システムの構築とその応用 | 小林 徹也 | 東京大学生産技術研究所 |
| モデル生物・技術開発共同利用研究 | 14-201 | 社会組織化の分子機構とその進化過程解明のモデル昆虫「シロアリ」のゲノム科学的研究基盤の構築 | 三浦 徹 | 北海道大学大学院地球環境科学研究院 |
| モデル生物・技術開発共同利用研究 | 14-202 | 環境生物学の新興モデル生物「アブラムシ」の研究者コミュニティ形成とポストゲノム研究基盤構築 | 重信 秀治 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-301 | Xenopus laevis ゲノムプロジェクト完成に向けたFISH解析およびBACライブラリーの効率的な利用に向けた検討 | 近藤 真理子 | 東京大学大学院理学系研究科付属臨海実験所 |
| 個別共同利用研究 | 14-302 | 脊椎動物の体幹部組織を形成する体軸幹細胞の制御機構 | 竹本 龍也 | 徳島大学藤井節郎記念医科学センター |
| 個別共同利用研究 | 14-303 | ニワトリ初期胚におけるBMPシグナルの可視化と定量化 | 福田 公子 | 首都大学東京大学院理工学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-304 | マイクロ流体デバイス技術を活用した抗体スクリーニングシステムの実用化検討 | 木村 啓志 | 東海大学工学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-305 | マウス卵管における器官の非対称性と細胞極性をつなぐ機構の解析 | 上村 匡 | 京都大学大学院生命科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-307 | 発生生物学に関するバイオイメージインフォマティクスに関する研究 | 内田 誠一 | 九州大学大学院システム情報科学研究院 |
| 個別共同利用研究 | 14-308 | 霊長類大脳皮質ニューロンの樹状突起スパイン構造解析 | 一戸 紀孝 | 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-309 | マウスステップパターン学習に關与する神経回路の同定と機能解析 | 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 | 14-310 | イセハナビ属植物を用いた周期的一斉開花の進化研究 | 吉村 仁 | 静岡大学創造科学技術大学院 |
| 個別共同利用研究 | 14-311 | 2種類の向背パターンとその協調性に関する研究 | 堀口 吾郎 | 立教大学理学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-312 | ミヤコグサの共生と生殖の関連性の解析 | 齋藤 勝晴 | 信州大学農学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-313 | ミヤコグサ野生系統における開花時期の計測と開花調節機構の解析 | 瀬戸口 浩彰 | 京都大学大学院人間・環境学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-314 | 根粒菌のストレス耐性変異株・変異系統とマメ科宿主のゲノム相互作用解析 | 佐伯 和彦 | 奈良女子大学大学院自然科学系 |
| 個別共同利用研究 | 14-315 | 窒素固定能が増加するミヤコグサ突然変異体の検定及びマッピング | 野村 美加 | 香川大学農学部 |

| | | | | |
|----------|--------|--|--------|-------------------------|
| 個別共同利用研究 | 14-316 | マメ科・ラン科植物における菌根共生特異的に発現する遺伝子の機能解析 | 上中 弘典 | 鳥取大学農学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-317 | ミネラルコルチコイド受容体ノックアウトメダカ及びステロイドホルモンの応答を可視化できるメダカから明らかにするホルモンの本質的機能 | 高橋 英也 | 岡山大学理学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-318 | ネットアイツメガエル全雄幼生集団作製の試みとエストロゲン曝露影響の解析 | 高瀬 稔 | 広島大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-319 | 新生児期化学物質暴露による甲状腺ホルモン系攪乱作用の分子機構の解明 | 藤本 成明 | 広島大学原爆放射線医科学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-320 | メダカ属の孵化酵素の至適塩濃度と生息環境への適応 | 川口 眞理 | 上智大学理工学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-322 | 電極プローブの脳深部へのアプローチの研究 | 沼野 利佳 | 豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-323 | 種々の移植がんモデル動物の解析を目的とした新規光シート型顕微鏡の開発と性能評価 | 大嶋 佑介 | 愛媛大学医学部附属病院 |
| 個別共同利用研究 | 14-324 | 性的二型と闘争・求愛行動の進化 | 松尾 隆嗣 | 東京大学大学院農学生命科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-325 | キジラミ菌細胞のトランスクリプトーム解析 | 中鉢 淳 | 豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-326 | 植物と動物に共通の共生細菌維持機構の解明 | 内海 俊樹 | 鹿児島大学大学院理工学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-327 | アリ類の長期間にわたる大量の精子貯蔵メカニズムとその進化の解明 | 後藤 彩子 | 甲南大学理工学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-328 | 器官形成にかかわるオーキシン信号伝達経路の時空間制御の解明 | 綿引 雅昭 | 北海道大学大学院理学研究院 |
| 個別共同利用研究 | 14-329 | IR-LEGO顕微鏡を用いた血管形成メカニズムの解明 | 木村 英二 | 岩手医科大学医学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-330 | アフリカツメガエルの四肢再生の研究に対するIR-LEGOの適用 | 横山 仁 | 弘前大学農学生命科学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-331 | IR-LEGOを利用した水分屈性制御因子が機能する細胞群の同定 | 高橋 秀幸 | 東北大学大学院生命科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-332 | IR-LEGOを利用した分子シャペロン依存の極核融合過程の解析 | 西川 周一 | 新潟大学理学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-333 | 植物プロセッシングボディーの局所ストレス下における解析 | 渡邊 雄一郎 | 東京大学大学院総合文化研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-334 | バーチャルスライド技術と画像数値化による標準的メダカ組織像の整備 | 尾田 正二 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 |

| | | | | |
|----------|--------|---|--------|--------------------------|
| 個別共同利用研究 | 14-335 | 外部形態の背側化を制御するメダカ <i>zic1/zic4</i> の発現境界維持機構の解析 | 島田 敦子 | 東京大学大学院理学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-336 | ナマコ神経系の発生の可視化の試み | 近藤 真理子 | 東京大学大学院理学系研究科付属臨海実験所 |
| 個別共同利用研究 | 14-337 | IR-LEGO法を用いたメダカ脳の部分機能修飾法の確立 | 竹内 秀明 | 東京大学大学院理学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-338 | IR-LEGOを用いた局所的熱誘導系による補償作用メカニズムの解明 | 塚谷 裕一 | 東京大学大学院理学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-339 | R-Avr認識後の細胞間防御応答シグナルの解析 | 別役 重之 | 東京大学大学院理学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-340 | シロイヌナズナの根の伸長と液胞の拡大に対するオートファジーの影響 | 井上 悠子 | 埼玉大学大学院理工学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-341 | ノックアウト生物作製技術による生殖細胞形成関連遺伝子群の機能解析 | 徳元 俊伸 | 静岡大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-342 | メダカの色素細胞をモデルとした細胞運命決定の分子メカニズムの解析 | 橋本 寿史 | 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 | 14-343 | タンパク質架橋化酵素ファミリー遺伝子産物の生理的意義の解明 | 人見 清隆 | 名古屋大学大学院創薬科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-344 | モデル小型魚類利用によるシアル酸代謝とその機能解明研究 | 北島 健 | 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 | 14-345 | メダカにおける神経関連組織特異的発現誘導エレメントのラインアップ化 | 木下 政人 | 京都大学大学院農学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-346 | 光学的アプローチによる非侵襲的時期および空間特異的細胞除去法による細胞機能解析 | 瀬原 淳子 | 京都大学再生医科学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-347 | 低温環境感覚のIR-LEGOを用いた可視化への挑戦 | 古本 強 | 龍谷大学文学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-348 | 温度感受性新規蛍光タンパク質とIR-LEGOを用いた細胞内温度計測システムの開発と細胞内外の微小環境制御 | 中野 雅裕 | 大阪大学産業科学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-349 | イネにおけるIR-LEGOを利用した遺伝子発現誘導系の確立 | 辻 寛之 | 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-350 | アフリカツメガエル四肢発生・再生時におけるIR-LEGOを用いた間充細胞系譜追跡実験及び器官レベルでの組織変形ダイナミクスの定量的解析 | 森下 喜弘 | 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター |
| 個別共同利用研究 | 14-351 | メダカ形態形成におけるアリアルスルファターゼ機能解析 | 中坪 敬子 | 広島大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-352 | IR-LEGOを駆使したイペリアトゲイモリの遺伝子発現誘導システムの確立 | 林 利憲 | 鳥取大学医学部 |

| | | | | |
|----------|--------|---|--------|------------------------|
| 個別共同利用研究 | 14-353 | 赤外レーザー顕微鏡を用いたメダカにおける温度依存的性決定機構の解析 | 北野 健 | 熊本大学大学院自然科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-354 | カルモジュリン様タンパク質rgs-CaMに結合するタバコタンパク質の探索 | 中原 健二 | 北海道大学大学院農学研究院 |
| 個別共同利用研究 | 14-355 | Torキナーゼを介した細胞周期制御の細胞老化過程への関与 | 松浦 彰 | 千葉大学大学院融合科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-356 | 植食性昆虫の奇主適応を司る遺伝基盤の解明 | 大島 一正 | 京都府立大学大学院生命環境科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-357 | DNAトランスポゾンの新奇抑制因子の解析と逆遺伝学による遺伝子解析系の開発 | 前川 雅彦 | 岡山大学資源植物科学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-358 | イネにおけるDNA倍加の抑制機構の研究 | 伊藤 正樹 | 名古屋大学大学院生命農学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-359 | RECOGとMAPLEシステムを用いた深海底のメタゲノム解析 | 高見 英人 | 海洋研究開発機構海洋・極限環境生物圏領域 |
| 個別共同利用研究 | 14-360 | ゼノバス四肢再生における網羅的な遺伝子発現解析 | 横山 仁 | 弘前大学農学生命科学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-361 | 近縁ゲノム多数比較によるゲノム進化過程再構築の方法の開発 | 小林 一三 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-362 | イネのビオチン栄養要求変異株を用いた種子形成におけるビオチンの役割に関する解析 | 佐藤 豊 | 名古屋大学大学院生命農学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-364 | モデル動物ショウジョウバエで探るヒト生活習慣病発症のメカニズム | 小林 公子 | 静岡県立大学食品栄養科学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-365 | 大脳-小脳間の機能的結合に関する研究 | 喜多村 和郎 | 東京大学大学院医学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-366 | ゼブラフィッシュ視神経損傷後に発現する再生関連分子に関する研究 | 杉谷 加代 | 金沢大学医薬保健研究域 |
| 個別共同利用研究 | 14-367 | 価値の操作を伴う運動学習時の大脳皮質局所回路における計算原理・機構の解明 | 森田 賢治 | 東京大学大学院教育学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-368 | マウス雌性生殖腺の遺伝子発現に対する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生命ナノシステム科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-369 | 霊長類大脳皮質における細胞骨格制御分子RhoGAPの遺伝子発現解析 | 山本 亘彦 | 大阪大学大学院生命機能研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-371 | Ptproのコンディショナルノックイン組換えマウスの作出とその機能解析 | 渡邊 利雄 | 奈良女子大学大学院自然科学系 |
| 個別共同利用研究 | 14-372 | 脊椎動物心臓初期左右非対称形態形成における組織成長と細胞数変化の計測 | 齋藤 大介 | 東北大学学際科学フロンティア研究所 |

| | | | | |
|----------|--------|--|--------|----------------------|
| 個別共同利用研究 | 14-373 | Dystrophic endball 形成および眼優位可塑性における Ptpz/Phosphacan の機能 | 門松 健治 | 名古屋大学大学院医学系研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-374 | 高等植物における分泌型ペプチドの器官間移行の解析 | 松林 嘉克 | 名古屋大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-375 | 種内多様性を有する頭蓋顔面形態の遺伝学的解析 | 新屋 みのり | 慶応義塾大学商学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-376 | メダカ誘発突然変異体を用いた腸管閉鎖原因遺伝子解析 | 小林 大介 | 京都府立医科大学大学院医学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-377 | ブドウ球菌属間のゲノム比較に関する研究 | 菅井 基行 | 広島大学大学院医歯薬保健学研究院 |
| 個別共同利用研究 | 14-378 | グラナ形成に関わる因子の解析 | 鹿内 利治 | 京都大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-379 | 植物細胞の小胞体を中心とした内膜系構造の解析 | 西村 いくこ | 京都大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-380 | 海産ラフィド藻の生理生態特性を分子レベルで解析するための情報基盤整備と技術開発 | 紫加田 知幸 | 水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-381 | 脳原基領域化における個々の細胞の挙動と機能の解析 | 弥益 恭 | 埼玉大学大学院理工学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-382 | 種子オルガネラの形成と分解の制御機構 | 林 誠 | 長浜バイオ大学バイオサイエンス学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-383 | CRISPR法によるAvt遺伝子ノックアウトメダカの作出 | 加川 尚 | 近畿大学理工学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-384 | IR-LEGO技術を利用した“がんの初動メカニズム”の解析 | 石谷 太 | 九州大学生体防御医学研究所 |
| 個別共同利用研究 | 14-385 | アポトーシス関連遺伝子の変異メダカの作出と表現型の解析 | 酒巻 和弘 | 京都大学生命科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-386 | 低音環境下で生じる徐脈性不整脈の責任遺伝子の同定 | 三谷 啓志 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-387 | 小胞体ストレス応答発動因子IRE1,PERK欠損メダカ表現型の解析 | 石川 時郎 | 京都大学大学院理学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-388 | 植物の代謝調節と効率的な物質生産機構の解明 | 中山 亨 | 東北大学大学院工学研究科 |
| 個別共同利用研究 | 14-389 | フキバツタ亜科昆虫のゲノムサイズ推定と染色体レース判別に向けた細胞生物学的解析 | 立田 晴記 | 琉球大学農学部 |
| 個別共同利用研究 | 14-390 | ウミンダ (A.serrata) ゲノムのサイズ推定研究 | 入江 直樹 | 東京大学理学系研究科 |

| | | | | |
|----------------------|--------|---|----------------------|----------------------------|
| 個別共同利用研究 | 14-391 | アフリカツメガエル四肢再生過程における軸索再生の解析 | 遠藤 哲也 | 愛知学院大学教養部 |
| 研究会 | 14-401 | 微細藻類に関する多様な生態学的・生物学的知見の統合 | 大西 紀和 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 研究会 | 14-402 | TOR経路の制御機構と生理機能に関する研究会 | 鎌田 芳彰 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 研究会 | 14-403 | Cryopreservation Conference 2014 | 田中 大介 | 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 | 14-501 | 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明 | 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 | 14-502 | 赤潮原因藻類における光合成の光阻害のメカニズム解明 | 西山 佳孝 | 埼玉大学大学院理工学研究科 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-503 | 南極の陸上環境に生育する光合成生物の光阻害の波長依存特性の 比較 | 小杉 真貴子 | 情報・システム研究機構国立極地研究所 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-504 | 機能性材料の開発と評価法確立を目指した分光照射実験 | 西本 右子 | 神奈川大学理学部 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-505 | 構造用複合材料における光劣化メカニズムⅢ | 永田 謙二 | 名古屋工業大学大学院工学研究科 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-506 | 魚類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 | 14-507 | 紫外線単独、ならびに化学物質共存下での突然変異・DNA損傷誘起 に関する研究 | 有元 佐賀恵 | 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 | 14-508 | effect of photoreceptors on photoprotection in microalgae | FINAZZI, Giovanni | CEA Grenoble(France) |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-509 | 有害赤潮鞭毛藻類における走光性の作用スペクトル取得 | 紫加田 知幸 | 独立行政法人水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-510 | シアノバクテリアの光色応答の解析 | 広瀬 侑 | 豊橋技術科学大学環境生命工学系 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-511 | 葉老化抑制に関わる光波長の同定 | 草場 信 | 広島大学理学研究科 |
| 大型スペクトログラフ 共同利用実験 | 14-512 | メダカの交尾前生殖隔離行動に関わる光波長の同定 | 深町 昌司 | 日本女子大学理学部 |
| DSLML共同利用実験 | 14-601 | DSLMLによるゼブラフィッシュ血管系アトラスの作成 | 木村 英二 | 岩手医科大学医学部 |
| DSLML共同利用実験 | 14-602 | マウス初期胚における形態形成および臓器形成でのATP代謝の解析 | 山本 正道 | 群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット |

| | | | | |
|--------------------|--------|--|--------|---------------------|
| DSLML共同利用実験 | 14-603 | DSLMLによるメダカ終脳の3D細胞系譜解析 | 竹内 秀明 | 東京大学大学院理学系研究科 |
| DSLML共同利用実験 | 14-604 | ゼブラフィッシュ胚における分節時計遺伝子発現解析 | 近藤 晶子 | 藤田保健衛生大学総合医科学研究所 |
| DSLML共同利用実験 | 14-605 | メダカのリンパ管発生過程のライブイメージング | 出口 友則 | 産業技術総合研究所健康工学研究部門 |
| DSLML共同利用実験 | 14-606 | ゼブラフィッシュを用いた骨形成過程における骨芽細胞、破骨細胞の動態解析 | 山中 洋昭 | 大阪大学大学院生命機能研究科 |
| DSLML共同利用実験 | 14-607 | Amoeba proteus の運動に伴う膜動態の解析 | 園部 誠司 | 兵庫県立大学大学院生命理学研究科 |
| DSLML共同利用実験 | 14-608 | 細胞を遊走させるストレスファイバの回転の直接観察 | 岩楯 好昭 | 山口大学大学院医学系研究科 |
| DSLML共同利用実験 | 14-609 | 光シート顕微鏡における電気式焦点可変レンズ制御系構築及び評価 | 広井 賀子 | 慶応義塾大学理工学部 |
| DSLML共同利用実験 | 14-610 | 肺気管支上皮細胞における分岐発達メカニズム解明 | 萩原 将也 | 大阪府立大学21世紀科学研究機構 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-701 | 半翅目昆虫と共生細菌の相互作用に関する網羅的遺伝子発現解析 | 深津 武馬 | 産業技術総合研究所生物プロセス研究部門 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-702 | モデル生物化と寄生的菌根共生システムの解明を目指したラン科植物のトランスクリプトーム解析 | 大和 政秀 | 千葉大学教育学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-703 | 冬眠可能状態を規定する遺伝子発現状態の記述 | 山口 良文 | 東京大学大学院薬学系研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-704 | サケ科魚類における寿命制御機構の解析 | 吉崎 悟朗 | 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-705 | 温帯性および亜熱帯性植物の適応分化と遺伝子流動に関する研究 | 三村 真紀子 | 玉川大学農学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-706 | 成体型組織幹細胞分化に伴う、ゲノム修飾のグローバルな解析 | 大保 和之 | 横浜市立大学大学院医学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-707 | 深海性二枚貝と化学合成細菌の共生系における遺伝子発現解析 | 吉田 尊雄 | 海洋研究開発機構海洋生物多様性研究分野 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-708 | 非モデル海産生物を用いた鞭毛纖毛多様化機構の基盤情報の取得 | 稲葉 一男 | 筑波大学下田臨海実験センター |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-709 | 次世代DNAシーケンサーによる遺伝性難病の遺伝子解析 | 瀬藤 光利 | 浜松医科大学解剖学講座 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-710 | 宿主表現型を改変する共生細菌のゲノム解析、ならびに表現型変化にともなう宿主昆虫の網羅的遺伝子発現解析 | 土田 努 | 富山大学先端ライフサイエンス拠点 |

| | | | | |
|--------------------|--------|---|--------|--------------------|
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-711 | セイタカイソギンチャクRNA-seqによる光応答遺伝子の探索 | 上野 直人 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-712 | 根粒・菌根共生システムの成立に関わる遺伝子のトランスクリプトーム解析 | 川口 正代司 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-713 | 爬虫類及び甲殻類を用いた環境性性決定のメカニズム解析 | 井口 泰泉 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-714 | ヒトと類人猿の脳における遺伝子発現解析およびメチル化解析 | 郷 康広 | 自然科学研究機構新分野創成センター |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-715 | 生物進化の分子機構の解明 | 玉田 洋介 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-716 | DNAトランスポゾンを用いた逆遺伝学的手法によるイネ遺伝子破壊系統の構築 | 梶根 一夫 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-717 | 無葉緑化植物におけるオルガネラ形成・機能に関わる遺伝子の探索 | 真野 昌二 | 自然科学研究機構基礎生物学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-718 | 発光魚キンメモドキのルシフェラーゼの同定 | 大場 裕一 | 名古屋大学大学院生命農学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-719 | カブトムシの角(ツノ)形成遺伝子群の単離 | 新美 輝幸 | 名古屋大学大学院生命農学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-720 | コノハミドリガイとハネモを用いた嚢舌目ウミウシの盗葉緑体維持機構の解析 | 小保方 潤一 | 京都府立大学大学院生命環境科学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-721 | 植物の低温感受の分子機構を新規PIF4分解不全変異体から解析する | 古本 強 | 龍谷大学文学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-722 | シヨウジョウバエの力応答遺伝子のRNA-seq法を用いた探索 | 松野 健治 | 大阪大学大学院理学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-723 | In vivo ビオチン化転写因子を用いた、汎用性と定量性をもったChIP-Seq解析法の確立 | 近藤 寿人 | 京都産業大学総合生命科学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-724 | 腎ポドサイトに発現するノンコーディングRNAの網羅的プロファイリング | 石橋 宰 | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-725 | クロオオアリの社会鼓動の分子基盤研究のためのゲノムおよびRNA-seq解析 | 尾崎 まみこ | 神戸大学大学院理学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-726 | ゼニゴケ全ゲノム情報を基盤とした基部植物発生制御機構の解析 | 石崎 公庸 | 神戸大学大学院理学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-727 | ミドリゾウリムシとクロレラの二次共生成立機構解明のためのトランスクリプトーム解析 | 藤島 政博 | 山口大学大学院理工学研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-728 | 送粉適応した花形質の進化:夜咲きの遺伝子基盤と進化過程の解明 | 大西 梢 | 東京大学大学院総合文化研究科 |

| | | | | |
|--------------------|--------|--|----------------|---|
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-729 | チャの遺伝的多様性を育種に活用するための大規模DNAマーカー開発 | 谷口 郁也 | 農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-730 | 潮汐リズム環境下におけるマングローブの概日リズム制御 | 渡辺 信 | 琉球大学熱帯生物圏研究センター |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-731 | 女王蜂における寿命制御機構の解明 | 鎌倉 昌樹 | 富山県立大学工学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-732 | Cloning and molecular analysis of genes involved in chloroplast and organ development in <i>Arabidopsis thaliana</i> . | KIM, Gyung-tae | Dong-A University Department of Molecular Biotechnology |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-733 | クラミドモナスの新奇走光性異常突然変異株の解析 | 若林 憲一 | 東京工業大学資源科学研究所 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-734 | ヒトパピローマウイルスゲノムに対する遺伝子改変酵素群APOBECの変異導入活性の検討 | 若江 亨祥 | 金沢大学医薬保健研究域医学系 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-735 | 植物の生殖器官で発現する遺伝子の解析 | 村瀬 浩司 | 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-736 | プラナリア <i>Dugesia ryukyuensis</i> における有性化機構の解明 | 小林 一也 | 弘前大学農学生命科学部 |
| 次世代DNAシーケンサー共同利用実験 | 14-737 | トランスクリプトーム解析によるヒドラ生殖幹細胞の特質の解明 | 小林 悟 | 自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター |