

予算と人員

Budget & Personnel Organization

予算 Budget

(百万円/million yen)

● 運営費交付金額 / Government Funding for Operation	3,126
● バイオリソース分譲収入 / User's Fee	142
● 外部資金獲得額 / External Research Grants*	883

* 直接経費のみ / Only the direct expense

人材 Personnel Organization

● 研究開発 / Developmental Reserch Staffs	344
● 定年制常勤研究者 / Permanent Researchers	29
● 任期制常勤研究者 / Contract Research Staffs	40
● テクニカルスタッフ / Technical Staffs	82
● 基礎科学特別研究員 / Special Postdoctoral Researchers	2
● ジュニア リサーチ アソシエイト / Junior Research Associates	1
● 派遣職員 / Agency Staffs	69
● 客員研究員 / Visiting Staffs	15
● 業務委託・パート等 / Outsourcing, Part-timers	106
● 事務職員 / Administrative Employees & Tsukuba Safty Center Staffs	44

(2011.3.31)

外部資金獲得課題 External Research Grants

実験動物開発室 Experimental Animal Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
ナショナルバイオリソースプロジェクト ゲノム情報等整備プログラム NBRP Genome Information Upgrading Program	マウスC57BL/6N亜系統のBAC エンドシークンスの完成 Completion of BAC end sequencing of the mouse C57BL/6N substrain	代表 Representative	2010.4-2011.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI
ナショナルバイオリソースプロジェクト 中核的拠点整備プログラム NBRP Core facility Upgrading Program	ラットリソースの収集・保存・提供 (ラット凍結胚及び精子のバックアップ保存) Collection, preservation and supply of rat resources (Backup storage of rat frozen embryos and sperm)	分担 Partial	2007.4-2012.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	眼コロボーマのモデル動物に関する研究 Studies on the model animal for eye coloboma	分担 Partial	2010.4-2011.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	実験用マウスの筋骨格系コンピューターモデルの開発 Development of computer model of experimental mouse musculoskeletal system	分担 Partial	2008.4-2011.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	マウスノロウイルス感染症に関する総合的研究 Comprehensive research on mouse noro virus infectious diseases	分担 Partial	2010.4-2011.3	池 郁生 Fumio IKE

実験植物開発室 Experimental Plant Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	酸性土壌耐性必須転写因子STOP1が制御する 遺伝子の特定 Identification and characterization of genes that were regulated by STOP1	代表 Representative	2008.4-2011.3	井内 聖 Satoshi IUCHI
文科省 科学研究費補助金 特別奨励研究 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	シロイヌナズナ生態型間差を活用したアルミニウム 耐性機構の分子レベルでの解明 Investigation of the aluminum-tolerance mechanisms at a molecular level exploiting differences in the Arabidopsis accessions	代表 Representative	2008.4-2011.3	小林 佑理子 Yuriko KOBAYASHI

細胞材料開発室 Cell Engineering Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
厚労省 科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 Project for research of intractable diseases	生体試料等の効率的提供の方法に関する研究 Development of technology for efficient provision of bio-resources	代表 Representative	2009.4-2012.3	中村 幸夫 Yukio NAKAMURA
文科省 委託費 再生医療の実現化プロジェクト Project for research of regenerative medicine	ヒト多能性幹細胞の分化誘導・移植の技術開発と 技術支援のための総合拠点 Platform for development and support of technology regarding human stem cells	分担 Partial	2008.4-2013.3	中村 幸夫 Yukio NAKAMURA
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	ヒト羊膜由来細胞の造血支持能の解析 Functional analysis of human amniotic membrane-derived cells for supporting hematopoiesis	代表 Representative	2009.4-2012.3	須藤 和寛 Kazuhiro SUDO
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	南米全域のモンゴロイド系先住民族における 遺伝的差異の比較解析 Comparative genetic analysis among mongoloid minority groups in South America	代表 Representative	2010.4-2013.3	檀上 稲穂 Inaho DANJOH

■ 遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
ナショナルバイオリソースプロジェクト ゲノム情報等整備プログラム NBRP Genome Information Upgrading Program	マウスC57BL/6N亜系統の BACエンドシーケンスの完成 Completion of BAC end sequencing of the mouse C57BL/6N substrain	分担 Partial	2010.4-2011.3	村田 武英 Takehide MURATA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	転写因子JDP2による細胞老化および 細胞増殖抑制の分子機構に関する研究 Molecular mechanisms for the regulation of cell aging and proliferation by JDP2	代表 Representative	2008.4-2011.3	中出 浩司 Koji NAKADE

■ 微生物材料開発室 Microbe Division/Japan Collection of Microorganisms

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	シロアリ腸内の原生生物と細胞共生細菌の 代謝共生機構の解明 Mechanisms for metabolic symbiosis between protists and their associated prokaryotes in the gut of termites	代表 Representative	2007.4-2011.3	大熊 盛也 Moriya OHKUMA
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	植物遺体食性土壌動物とその排泄物顆粒の 微生物生態系と腐植化に関連する細菌の研究 Analysis of microbial community structure and bacterial humification activity in feces of dead plant-feeding soil animals	代表 Representative	2009.4-2013.3	飯田 敏也 Toshiya IIDA
財団法人発酵研究所研究助成 Research Grant, Institute of Fermentation, Osaka	嫌気性グラム陰性桿菌の系統分類学的研究 Taxonomy of Gram negative anaerobic rod bacteria	代表 Representative	2009.4-2012.3	坂本 光央 Mitsuo SAKAMOTO
財団法人発酵研究所研究助成 Research Grant, Institute of Fermentation, Osaka	文化財の生物劣化にかかわる菌類分子群集解析 およびDNAバーコードの実用化 Analysis of fungal community involving biodeterioration of cultural assets and application of DNA barcoding	代表 Representative	2008.4-2011.3	安 光得 Kwan Deuk AN
財団法人発酵研究所研究助成 Research Grant, Institute of Fermentation, Osaka	担子菌類ハラタケ亜門の再分類に基づく 真菌メタゲノム解析の基盤構築 Construction a platform for fungal metagenome analysis based on the reclassification of Agaricomycotina, Basidiomycota	代表 Representative	2010.4-2013.3	高島 昌子 Masako TAKASHIMA
科学技術振興機構 委託費 地球規模課題対応国際科学技術協力事業 Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development	インドネシア固有の生物資源を利用した生命科学研究 及びバイオテクノロジー促進のための国際標準の 生物資源センターの構築 — 家畜プロバイオティクスの分離・機能開発と応用 Development of internationally standardized microbial resource center to promote life science research and biotechnology - Isolation and development of probiotics for livestock animals	分担 Partial	2011.1-2011.3	大熊 盛也 Moriya OHKUMA

■ 情報解析技術室 Bioresource Information Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	実験用マウスの筋骨格系コンピューターモデルの開発 Development of computer model of experimental mouse musculoskeletal system	代表 Representative	2008.4-2011.3	太田 聡史 Satoshi OOTA

■ 遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 特定領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Priority Areas	核移植技術を用いた生殖系列の全能性獲得機構の解明 Nuclear transfer study for the mechanisms of acquisition of totipotency by the germ cell genome	代表 Representative	2007.4-2013.3	小倉 淳郎 Atsuo OGURA
文科省 科学研究費補助金 新学術領域研究 (研究課題提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	卵子大量調製系で探る、哺乳動物卵子のなりたちと 新しい利用法 Analysis of the developmental mechanisms and the effective utilization of mammalian oocyte using large scale production system of mouse oocytes in vitro	代表 Representative	2009.10-2012.3	本多 新 Arata HONDA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	未成熟精細胞を用いたマウス超迅速近交系化技術の確立 A high-speed congenic strategy using first-wave male germ cells	代表 Representative	2008.4-2011.3	越後貫 成美 Narumi OGONUKI
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	ヒトとマウスの種間差を補うウサギ幹細胞システムの確立 Establishment of the rabbit pluripotent stem cell systems for compensating for the difference between human and mouse stem cells	代表 Representative	2009.4-2011.3	本多 新 Arata HONDA
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	生殖細胞ゲノム初期化機構の解明による 人為的エピゲノム制御方法の確立 Elucidation of genomic reprogramming mechanism in germ cells for the establishment of an epigenetic regulation strategy	代表 Representative	2009.4-2011.3	井上 貴美子 Kimiko INOUE
文科省 科学研究費補助金 研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	着床に伴うダイナミックなエピジェネティック変化の包括的解析 Comprehensive analysis of epigenetic dynamics during the peri-implantation period in mouse	代表 Representative	2010.4-2012.3	的場 章悟 Shogo MATOBA
科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 (さきがけ) PRESTO, Japan Science and Technology Agency	ウサギ多能性幹細胞を用いたiPS細胞総合 (完結型) 評価系の確立 Establishment of comprehensive assessment system for iPS cells using rabbit models	代表 Representative	2009.10-2013.3	本多 新 Arata HONDA

■ 動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Celler Dynamics

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 特定領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Priority Areas	マウス多能性胚細胞・生殖細胞の発生プログラム 制御に関する研究 Studies on developmental programs of embryonic stem cells and germ cells in mice	代表 Representative	2007.4-2013.3	阿部 訓也 Kuniya ABE
文科省 科学研究費補助金 新学術領域研究 (研究課題提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	マウス胚性致死変異体より同定されたVps52の シグナル関連遺伝子としての役割 Role of Vps52 as a regulator of cell signaling in mouse early embryogenesis	代表 Representative	2010.4-2012.3	杉本 道彦 Michihiko SUGIMOTO
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	百万年以上にわたり組換えが抑制された染色体 ゲノムの構造・動態解析 Structural analysis of genomic regions where genetic recombination was suppressed for over million years	代表 Representative	2008.4-2011.3	阿部 訓也 Kuniya ABE
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	ミトコンドリアの遺伝的ボトルネック形成機構の解析 と疾患との関連 Studies on the mechanism of mtDNA genetic bottleneck and mitochondrial diseases	代表 Representative	2010.4-2013.3	曹 麗琴 Liqin CAO
文科省 科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	非翻訳性RNAの核内発現ドメインとモノアレール 遺伝子発現調節機構に関する研究 Regulation of monoallelic non-coding RNA expression by nuclear compartmentalization	代表 Representative	2009.4-2011.3	阿部 訓也 Kuniya ABE
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	マウス生活史を通してのX染色体不活性化 — 再活性化サイクルの解明 Analysis of X chromosome inactivation-reactivation cycle throughout the mouse life cycle	代表 Representative	2010.4-2012.3	杉本 道彦 Michihiko SUGIMOTO
文科省 科学研究費補助金 特別奨励研究 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	ゲノムシンテニー情報をもちいた新規非翻訳性RNA の予測と発現プロファイル解析 Identification of long non-coding RNA genes by means of comparative genomics approach	代表 Representative	2008.4-2011.3	沼田 興治 Koji NUMATA

生体応答情報技術開発サブチーム Subteam for BioSignal Integration

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	リンパ球とマクロファージの分化を支配する転写因子 NFκBの免疫制御機構の解明 Elucidation of the roles of NF-κB for development of lymphocytes and macrophage	代表 Representative	2009.4-2012.3	土井 貴裕 Takahiro DOI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	骨代謝と血球分化における転写因子 NF-κB RelA の役割 The roles of NF-κB/RelA on bone metabolism and hematopoiesis	代表 Representative	2010.4-2013.3	三瀬 節子 Setsuko MISE

細胞運命情報解析技術開発サブチーム Subteam for Manipulation of Cell Fate

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
革新的細胞解析研究プログラム (セルイノベーション) Research Program of Innovative Cell Biology by Innovative Technology (Cell Innovation)	細胞個別的シーケンス解析のための光学的サンプリング技術の開発 Development of optical sampling technology for sequencing analysis of individual cells	分担 Partial	2009.4-2012.3	三好 浩之 Hiroyuki MIYOSHI

マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis:Japan Mouse Clinic

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	マウス表現型解析基盤情報共有データベースの開発 Development of database for data sharing of mouse phenotyping procedure information	代表 Representative	2008.4-2011.3	若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	AD/HD様の行動薬理学的表現型を示す変異マウスの疾患モデルとしての有用性の検討 Validation of mutant mice that exhibit AD/HD like behavior as psychiatric-disease models	代表 Representative	2009.4-2011.3	古瀬 民生 Tamio FURUSE
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	MSM/Ms マウスのユニークな表現型の遺伝学的解析 Genetic analysis of an unique phenotypes in MSM/MS line	分担 Partial	2008.4-2011.3	若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA
最先端研究開発支援プログラム Funding Program for World-Leading Innovative R&D on Science and Technology	睡眠覚醒の根本的なメカニズムの解明研究のためのENUミュータゲネシスによるマウス突然変異体の作製 The ENU mouse mutagenesis program for studying the mechanisms of sleep arousal disorder	分担 Partial	2010.4-2014.3	若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA

疾患モデル評価研究開発チーム Team for Advanced Development and Evaluation of Human Disease Models

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	β細胞障害を呈する新規変異マウスを用いた糖尿病発症機序の解明 Exploration and analysis of pathological mechanism of diabetes using the novel ENU-induced mutant with beta-cell dysfunction	代表 Representative	2009.4-2012.3	井上 麻紀 Maki INOUE
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	加齢進行性内耳障害を誘起する新規遺伝性難聴モデルマウスの開発 Development of novel deafness mouse models with age dependent cochlear impairment	代表 Representative	2010.4-2013.3	美野輪 治 Osamu MINOWA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	遺伝子改変マウスを用いた遺伝性難聴の治療開発の挑戦 Attempt of developing medical treatment for hereditary deafness using gene-engineered mouse strains	分担 Partial	2008.4-2011.3	美野輪 治 Osamu MINOWA
厚生労働科学研究費補助金 Health and Labour Science Research Grant	遺伝性難聴の根本的治療を目的とした内耳への多能性幹細胞移植法の開発および安全性・有効性評価 Development of essential medical treatment for hereditary deafness by implantation of pluripotent stem cells into inner ear	分担 Partial	2009.4-2012.3	美野輪 治 Osamu MINOWA

新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	次世代テクノロジーを駆使した疾患モデルマウス開発の高速化 High-throughput system to develop model mice for human diseases by using next-generation technologies	代表 Representative	2009.4-2013.3	権藤 洋一 Yoichi GONDO
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	ヘッジホグシグナルを伝達するSufuの点突然変異マウスを用いた発がん機構の解明 Elucidation of tumorigenesis by using Sufu point-mutation mice in the hedgehog signal transduction pathway	代表 Representative	2009.4-2011.3	牧野 茂 Shigeru MAKINO

マウス表現型知識化研究開発ユニット Technology and Development Unit for Knowledge Base of Mouse Phenotype

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	マウス表現型解析基盤情報共有データベースの開発 Development of database for data sharing of mouse phenotyping procedure information	分担 Partial	2008.4-2011.3	榎屋 啓志 Hiroshi MASUYA

篠崎連携研究グループ Shinozaki Research Collaborative Group

資金制度・研究費名 Grant	課題名 Theme	代表・分担 Representative/Partial	研究期間 Period	担当研究者名 Person in charge
特別研究員奨励費 2007 Postdoctoral Fellowship for Research Abroad(JSPS)	高等植物における環境ストレス応答、耐性獲得に関する分子生物学的解析 Study for molecular mechanisms of environmental stress response and tolerance in higher plant	代表 Representative	2007.10-2009.10	BEHNAM Babak
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	シロイヌナズナにおけるケミカルフェノームと新規表現型スクリーニング系の開発 Feasible study of phenome using chemicals and high throughput screening system in Arabidopsis	代表 Representative	2007.4-2011.3	黒森 崇 Takashi Kuromori
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	SnRK2プロテインキナーゼと相互作用するカリウムトランスポーターの機能解析 Functional analysis of potassium transporters which interact with SnRK2 protein kinases	代表 Representative	2008.4-2009.3	梅澤 泰史 Taishi Umezawa
独立行政法人国際農林水産業研究センター「新農業展開ゲノムプロジェクト」(DREB遺伝子等を活用した環境ストレスに強い作物の開発) Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries Genomics for Agricultural Innovation "Development of abiotic stress tolerant crop by DREB genes"	機能遺伝子を用いた環境ストレス耐性作物の分子育種技術の開発 Engineering of molecular breeding for stress tolerant plants by using regulatory genes	代表 Representative	2007.5-2012.3	篠崎 一雄 Kazuo Shinozaki
環境・エネルギー2【領域特定型】 地球規模課題対応国際科学技術協力事業 Japan Science and Technology Agency Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS) Environment and Energy 2 (Specific) "Research contributing to Sustainable Utilization of Bio- Resources"	環境ストレス応答制御遺伝子群の探索 Search of genes involved in regulation of stress response	代表 Representative	2009.11-2015.3	篠崎 一雄 Kazuo Shinozaki
独立行政法人農業食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター「平成22年度イノベーション創出基盤的研究推進事業」 Bio-oriented Technology Research Advancement Institution [BRAIN Program for Promotion of Basic and Applied Reserches for Innovations in Bio-oriented Industry]	組織、器官間の水分ストレスシグナルの伝達システムの解明と分子育種への応用 Molecular breeding of water-use-efficiency by using genes involved in osmosensing and early signaling	代表 Representative	2010.8-2015.3	篠崎 一雄 Kazuo Shinozaki