

# 予算と人員

## Budget & Personnel Organization

### 予算 Budget

(百万円 / million yen)

運営費交付金額 Operating expenses (Government)	3,126
施設整備費補助金 Facilities and Equipments (Government) ※1	3,205
バイオリソース分譲収入 User's Fee	133
バイオリソースセンター平成21年度外部資金獲得額 External Funding ※1※2	1,122

※1 補正予算を含む Including the supplemental budget  
 ※2 直接経費のみ Only the direct expense

### 人員 Personnel Organization

開発研究 Developmental Research Staff	324
定年制常勤研究者 Permanent Researcher	31
任期制常勤研究者 Contract Research Staff	31
テクニカルスタッフ Technical Staff	51
基礎科学特別研究員 Special Postdoctoral Researcher	1
ジュニアリサーチ アソシエイト Junior Research Associate	1
派遣職員 Agency Staff	84
所外研究員 Visiting Researcher	30
業務委託・パート等 Outsourcing, Part-timers	95
事務 Administrative Employee & Tsukuba Safety Center	52

(2010.3.31)

### 外部資金獲得課題

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

#### 実験動物開発室 Experimental Animal Division

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 NBRRP Genome Information Upgrading Program	マウスC57BL/6N亜系統のBACエンドシーケンシング BAC end sequencing of the mouse C57BL/6N substrain	代表 Representative	2009.7-2010.3	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 NBRRP 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(A) Grant-in-Aid for Scientific Research(A)	マイクロビーズ方によるマウス・ラット感染症の微量検査法の開発 Development of micro-scale detection methods for infectious diseases in mouse and rat using microbeads	分担 Partial	2007.4-2010.3	池 郁生 Fumio IKE
(財)残留農薬研究所 受託研究 The Institute of Environmental Toxicology Commissioned research	哺乳類を用いた毒性実験の結果に影響を及ぼす実験動物の 遺伝的要因解析と新たな内分泌かく乱メカニズムの検証 Elucidation of genetic factors affecting toxicological test results in mammals and verification of novel endocrine disrupting mechanisms	代表 Representative	2009.4-2010.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

実験植物開発室 Experimental Plants Division

ナショナルバイオリソースプロジェクト 基盤技術整備プログラム NBRP NBRP Fundamental Technologies Upgrading Program/facility Upgrading Program	遺伝子資源の長期保存に関する基盤整備技術の開発 Development of long-term preservation technology for genomic resources	代表 Representative	2007.4-2010.3	小林 正智 Masatomo KOBAYASHI
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 IUUCHI
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	シロイヌナズナナチュラルバリエーションによる 根銅耐性重要遺伝子の決定 Investigation of the genes involved in copper tolerance using genetic variation occurring in natural populations of Arabidopsis thaliana	分担 Partial	2008.4-2010.3	井内 聖 Satoshi IUUCHI
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
新技術・新分野創出のための 基礎研究推進事業 Promotion of Basic Research Activities for Innovative Biosciences	アブラナ科作物ゲノムリソースおよびプラントアクティベーターを利用した 新規病害防除法の開発 Development of low-environmental load disease control method using Brassica crop genome resources	分担 Partial	2007.4-2010.3	安部 洋 Hiroshi ABE

細胞材料開発室 Cell Engineering Division

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 福穂 Inaho DANJOH

遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division

ナショナルバイオリソースプロジェクト 基盤技術整備プログラム NBRP Fundamental Technologies Upgrading Program	遺伝子資源の長期保存に関する基盤整備技術の開発 Development of long-term preservation technology for genomic resources	分担 Partial	2007.8-2010.3	村田 武英 Takehide MURATA
ナショナルバイオリソースプロジェクト ゲノム情報整備プログラム NBRP Genome Information Upgrading Program	マウスC57BL/6N亜系統のBACエンドシーケンス BAC end sequencing of the mouse C57BL/6N substrain	分担 Partial	2009.7-2010.3	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

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

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

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 挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	尿酸の嫌気的微生物分解機構の解明と腸内共生 Microbial anaerobic degradation of uric acid and digestive symbiosis with animals	代表 Representative	2008.4-2010.3	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 anaerobid 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	我が国における微生物の多様性解析とインベントリーデータベースの 構築—亜熱帯域と冷温帯域の比較から Microbial diversity and inventory database in Japan - comparison between sub tropical and cool temperate zones	分担 Partial	2007.4-2010.3	高島 昌子 Masako TAKASHIMA

情報解析技術室 Bioresource Information Division

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
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	分担 Partial	2008.4-2010.3	太田 聡史 Satoshi OOTA

遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division

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 貴成美 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 特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS fellows relating to JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers	生殖細胞の分化全能性獲得過程におけるクロマチン修飾因子の 作用機構解析 Involvement of epigenetic regulatory mechanism for the restoration of totipotency in germ cells	代表 Representative	2009.4-2010.3	金 鎮文 Jin Moon KIM

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division

鈴木謙三記念 財団法人医科学応用研究財団 調査研究助成 Suzuken Memorial Foundation	ウサギ多能性幹細胞の利点を生かした トランスレショナルリサーチの開発 Development of translational research using the advantage of rabbit pluripotent stem cells	代表 Representative	2008.12-2010.3	本多 新 Arata HONDA
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
ノバルティス科学振興財団 NOVARTIS Foundation (Japan) for the Promotion of Science	誘導性生殖幹細胞の樹立を目的とした生殖細胞- 体細胞間エピゲノムプロファイルの作製 Epigenetic profiling in germ and somatic cells for establishment of induced Germline Stem Cells	代表 Representative	2009.4-2010.3	井上 貴美子 Kimiko INOUE

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

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 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	2008.4-2010.3	阿部 訓也 Kuniya ABE
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	2009.4-2010.3	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)	体細胞分化と生殖細胞分化におけるゲノム刷り込みの成立と消去 Establishment and erasure of genomic imprinting during differentiation of somatic cells and germ cells	代表 Representative	2009.4-2011.3	三瀬 名丹 Nathan MISE
文科省 科学研究費補助金 特別奨励研究 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	ゲノムシソーナ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	2008.4-2010.3	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

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NF-κB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
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------

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

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
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------------------

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

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

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(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	代表 Representative	2008.4-2011.3	若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA
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

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

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(B) Grant-in-Aid for Scientific Research(B)	遺伝子改変マウスを用いた遺伝子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 多能性幹細胞移植療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

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効率化 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
文科省 科学研究費補助金 若手研究(B) Grant-in-Aid for Young Scientists(B)	光誘導かつ概日リズム変動型遺伝子の点突然変異遺伝子解析による 生物時計機構の解明 Elucidation of biological clock by point mutations of a ligh-induced circadian rhythm gene	代表 Representative	2008.4-2010.3	福村 龍太郎 Ryutaro FUKUMURA

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

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	樹屋 啓志 Hirosi MASUYA
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------	------------------------

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
--------------------	--------------	---------------------------------	----------------	----------------------------

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

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 environemntal atrress response and tolerance in higher plant	代表 Representative	2007.10-2009.10	Babak BEHNAM
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