

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	2,918
● バイオリソース分譲収入 / User's Fee	155
● 外部資金獲得額 / External Research Grants*	444

* 間接経費を含む / Including indirect expenses

人材

Personnel Organization

● 研究開発 / Developmental Research Staffs	394
● 定年制常勤研究者 / Permanent Researchers	30
● 任期制常勤研究者 / Contract Research Staffs	57
● テクニカルスタッフ / Technical Staffs	81
● 基礎科学特別研究員 / Special Postdoctoral Researchers	4
● 国際プログラムアソシエイト / International Program Associate	2
● ジュニア リサーチ アソシエイト / Junior Research Associates	3
● 派遣職員 / Agency Staffs	80
● 客員研究員 / Visiting Staffs	28
● 業務委託・パート等 / Outsourcing, Part-timers	109
● 事務職員 / Administrative Employees & Tsukuba Safety Center Staffs	48

(2013.4.1)

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 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	2012.4-2017.3	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)	可変型遺伝子トラップクローンを利用したCre-driver マウスの作製 Generation of Cre-driver mice using exchangeable gene trap clones	分担 Partial	2011.4-2014.3	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	2010.4-2013.3	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI
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	寄生性細菌の上皮細胞付着機構に関する研究 Study of infectious bacterial adhesion onto epithelial cells	代表 Representative	2011.4-2013.3	池 郁生 Fumio IKE
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists(B)	C57BL/6N 亜系統グループ内の遺伝的多様性に関する研究 Genetic divergence of C57BL/6N inbred mouse substrains	代表 Representative	2011.4-2013.3	目加田 和之 Kazuyuki MEKADA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research(C)	難培養微生物用新規バルブレス一菌体分離・ゲノム 増幅マイクロ流体チップの開発 Developmental study of novel bulb-less micro fluidic chip for hardly cultivable microorganisms one cell isolation and genome amplification	分担 Partial	2011.4-2014.3	池 郁生 Fumio IKE
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	2010.4-2013.3	池 郁生 Fumio IKE
財団法人旗会 特別助成 Kieikai Research Foundation	孵化鶏卵の胚体外膜構造に関する研究(2) Study of Extraembryonic Membrane Structure of Chick Embryo (2)	代表 Representative	2012.4-2013.3	池 郁生 Fumio IKE
財団法人森永奉仕会 各個研究奨励金 The Morinaga Foundation for Health & Nutrition	幼若期における細菌定着機構に関する研究 Study of Bacterial Colonization at an Infant Stage	代表 Representative	2011.7-2012.6	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)	アザミウマの行動制御を標的とした植物防御機構に 関する研究 Analyses of plant defense system to regulate thrips preference	代表 Representative	2011.4-2014.3	安部 洋 Hiroshi ABE
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	STOP1 転写因子が制御するマルチストレス耐性の 理解と分子育種基盤の構築 Molecular understanding of multi-stress resistance regulated by STOP1 transcription factor	分担 Partial	2010.4-2014.3	井内 聖 Satoshi IUCHI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	植物由来 SOS シグナルの害虫忌避メカニズムに 関する研究 Analyses of the plant derived SOS signal on herbivore avoidance	分担 Partial	2010.4-2014.3	安部 洋 Hiroshi ABE
科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 PRESTO, Japan Science and Technology Agency	合成プロモーター導入植物の作出 Development of synthetic promoters for improvement of biomass production in plants	分担 Partial	2012.4-2012.9	井内 聖 Satoshi IUCHI
科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 PRESTO, Japan Science and Technology Agency	植物形質転換 Generation of transgenic plants that are introduced the designed genes	分担 Partial	2012.10-2015.3	井内 聖 Satoshi IUCHI

■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
文科省 ナショナルバイオリソースプロジェクト 研究開発施設共用等促進費補助金 National BioResource Project	研究用ヒト臍帯血幹細胞の収集・保存・提供（臍帯血採取3機関からの資料の収集と保存・提供） Collection, preservation and provision of human umbilical cord blood stem cells for basic research (Collection of umbilical cord blood specimens from three collaborating banks, preservation and provision of the specimens)	分担 Partial	2012.7-2017.3	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 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
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	赤血球分化・脱核および赤血球前駆細胞株機構の解明 Elucidation of erythroid differentiation, enucleation and erythroid progenitor cell line establishment	代表 Representative	2011.4-2013.3	寛山 隆 Takashi HIROYAMA

■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
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	細胞老化・脱分化を制御するInk4/ARF遺伝子座の調節機構の解析とその応用 The analysis and the applications of the Ink4a/Arf locus which mediates cellular aging and dedifferentiation	代表 Representative	2011.4-2014.3	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 ナショナルバイオリソースプロジェクト 研究開発施設共用等促進費補助金 National BioResource Project	環境と健康の研究に資する一般微生物のゲノム情報の整備 Genome sequencing of microbial strains for environmental and health science	代表 Representative	2012.6-2017.3	大熊 盛也 Moriya OHKUMA
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 一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	2010.4-2016.3	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	我が国の温泉地における好熱性アーキアの地理分布、系統的多様性 Biogeography and Biodiversity of thermophilic archaea in Japanese hot springs	代表 Representative	2012.4-2013.3	加藤 真悟 Shingo KATO

Continued on the next page

■微生物材料開発室(続) 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 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	多遺伝子座位配列解析による嫌気性グラム陰性桿菌の種の定義 Definition of species of Gram-negative anaerobic rods by multilocus sequence analysis	代表 Representative	2011.4-2014.3	坂本 光央 Mitsuo SAKAMOTO
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	石油備蓄基地施設から分離した腐食菌およびその他新規微生物の微生物分類性状の解析 Taxonomic study of iron-corroding and the related bacteria isolated from oil storage tank	代表 Representative	2011.4-2014.3	飯野 隆夫 Takao IINO
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	口腔バイオフィルム・唾液のメタボローム解析で拓く「口腔疾患リスク指標」 Oral disease risk indicator based on metabolome analysis of oral biofilm and saliva	分担 Partial	2010.4-2014.3	坂本 光央 Mitsuo SAKAMOTO
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	難培養微生物用新規バルプレスー菌体分離・ゲノム増幅マイクロ流体チップの開発 Development of a valveless microfluidic chip for single-cell sorting and genome amplification of uncultured microbes	分担 Partial	2011.4-2014.3	新谷 政己 Masaki SHINTANI
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	ヒト最優勢腸内細菌の種内多様性と宿主との関連性 Comparison between the intra-species diversity of human intestinal predominant bacteria and the host	代表 Representative	2012.4-2014.3	北原 真樹 Maki KITAHARA
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	次世代シーケンサーで迫るナガキクイムシの共生微生物生態 Platypodid beetle-microbe symbiosis disclosed by next-generation sequencing	代表 Representative	2012.8-2014.3	遠藤 力也 Rikiya ENDO
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	プラスミドが異種細菌間を接合伝達するための必須因子の同定 Identification of host and/or plasmid factors required for the plasmid transfer between different bacteria	代表 Representative	2012.4-2015.3	新谷 政己 Masaki SHINTANI
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	鉄酸化独立栄養細菌が優先する微生物群集は深海底下に存在するか？ Are there microbial communities dominated by iron-oxidizing bacteria below the deep seafloor?	代表 Representative	2012.4-2015.3	加藤 真悟 Shingo KATO
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	シロアリ腸内原生動物と細菌の遺伝子水平伝播に関する研究 Study on functional genes of termite-gut flagellate protists through single-cell analyses and horizontal gene transfer from bacterial symbionts	代表 Representative	2012.7-2014.3	Anna MARINEZ
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	シロアリ腸内原生動物群集の遺伝資源の開拓と水平伝播した遺伝子に関する研究 Exploitation of genetic resources of termite-gut protist community and study on horizontally transferred genes	代表 Representative	2012.12-2014.9	Dionigia MELONI
文科省 科学研究費補助金 新学術領域研究マトリョーシカ型進化原理 Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas "Matryoshka-type evolution"	先端ゲノム・トランスクリプトーム解析技術を用いた環境微生物の共生原理の解明 Symbiotic mechanisms of environmental microorganisms through advanced genome/transcriptome techniques	分担 Partial	2012.4-2016.3	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 挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for challenging Exploratory Research	ヒト・マウス間の高次運動機能の比較解析のための生体力学モデル相互マッピング The biomechanical mapping between human and mouse for comparative analysis of motor functions	代表 Representative	2011.4-2014.3	太田 聡史 Satoshi OOTA

予算と人員

予算と人員

■ 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	2008.4-2013.3	小倉 淳郎 Atsuo OGURA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	マウスを用いたゲノム高度可塑性因子の同定とその応用 Identification of factors endowing the genome with a high plasticity in the mouse and their applications to biomedical researches	代表 Representative	2011.4-2016.3	小倉 淳郎 Atsuo OGURA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	ライブセルイメージング技術を用いた一次精母細胞顕微鏡技術の改善 Improvement of microinsemination techniques with primary spermatocytes of mice based on live-cell imaging analysis	代表 Representative	2011.4-2014.3	越後貴 成美 Narumi OGONUKI
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (A) Grant-in-Aid for Young Scientists (A)	効率的な体細胞クローンの作出へ向けたクローン特異的X染色体発現抑制に関する研究 The study of X-linked gene repression for effective production of cloned mice	代表 Representative	2011.4-2015.3	井上 貴美子 Kimiko INOUE
独立行政法人日本学術振興会 Japan Society for the Promotion of Science	獣医学・実験動物分野に関する学術動向調査研究 Research on the tendency of studies in veterinary and experimental animal sciences	代表 Representative	2011.10-2014.3	小倉 淳郎 Atsuo OGURA

■ 動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular 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	2008.4-2013.3	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	染色体位置特異的遺伝子導入によるゲノム不活性化機構の解析 Analysis of Genome Inactivation Mechanism using Chromosomal Site-specific Gene Integration	代表 Representative	2011.4-2013.3	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)	DNAメチローム解析を少量細胞でおこなうための手法最適化 Method Optimization for DNA Methylation Profiling in Limited Cell Numbers	代表 Representative	2012.4-2014.3	沼田 興治 Koji MUMATA
文科省 科学研究費補助金 新学術領域研究 (研究領域提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	モノアレル遺伝子発現を指標としたマウス亜種間ハイブリッドのシステム的理解 Analysis of Mono-allelic Gene Expression in Inter-subspecific Hybrid Mice	代表 Representative	2012.4-2014.3	沼田 興治 Koji MUMATA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	マウスを用いたゲノム高度可塑性因子の同定とその応用 Identification of factors endowing the genome with a high plasticity in the mouse and their applications to biomedical researches	分担 Partial	2011.4-2016.3	阿部 訓也 Kuniya ABE

■ 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)	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
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	制御性T細胞を分化成熟させる胸腺内Treg ニッチの実証とそのクロストーク分子機構 Identification of the "thymic Treg niche" which maintains regulatory T cell maturation and analysis of its molecular mechanisms	代表 Representative	2012.4-2014.3	深澤 太郎 Taro FUKAZAWA
文科省 科学研究費補助金 基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	骨粗鬆症を発症するRelA欠損キメラマウスを用いた骨リモデリングの分子機構解明 Elucidation of molecular mechanism of bone remodelling using RelA-deficient chimera mice developing osteoporosis	代表 Representative	2012.4-2015.3	土井 貴裕 Takahiro DOI

■ 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 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	マウス胎生妊娠期の栄養環境による発達障害発症機構の解明 The elucidation of pathogenesis of developmental disorders induced by maternal nutritional condition in the fetal stage	代表 Representative	2011.4-2014.3	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)	マウスを用いたゲノム高度可塑性因子の同定とその応用 Identification of factors endowing the genome with a high plasticity in the mouse and their applications to biomedical researches	分担 Partial	2011.4-2016.3	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 a unique phenotypes in MSM/MS line	分担 Partial	2009.4-2014.3	若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA
国立大学法人新潟大学 共同研究 NIIGATA UNIVERSITY Collaborative research	筋萎縮モデルマウスに関する遺伝子の同定 Gene identification of muscle dystrophic disorder model mouse	代表 Representative	2011.10-2012.9	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ミュータジェ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
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	マウスにおける胎児-母体間栄養代謝相互作用と疾患感受性に関する研究 The effects of metabolic nutritional interaction between mother and fetus on the disease susceptibility in mouse.	代表 Representative	2012.4-2014.3	古瀬 民生 Tamio FURUSE
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	遺伝学的モニタリングのための超迅速マウス遺伝子プロファイリングシステムの開発 Development of high-throughput whole genome scanning system for the genetic monitoring in mouse	代表 Representative	2012.4-2014.3	三浦 郁生 Ikuro MIURA
独立行政法人国立がんセンター 共同研究 National Cancer Center Collaborative research	PHLDA3遺伝子機能解明のための網羅的表現型解析 Comprehensive phenotyping analysis of the PHLDA3 KO mouse	代表 Representative	2012.4-2013.3	鈴木智広 Tomohiro SUZUKI 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)	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
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
次世代がん研究推進のためのシーズ育成支援基盤 Support for development of innovative research on cancer therapeutics	革新的がん治療開発のためのハイスループットスクリーニング基盤および動物を用いた標的分子のPOC取得と阻害剤の薬効評価 HTS screening, in vivo POC studies of target molecules and preclinical experiments of their inhibitors for the development of innovative cancer therapy	分担 Partial	2011.4-2014.3	井上 麻紀 Maki INOUE

■ 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)	雄性生殖能力に関する亜鉛トランスポーターの機能解析 Functional analysis of the zinc transporter for male fertility	代表 Representative	2011.4-2013.3	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

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・ラット表現型の情報統合のための基盤技術の確立 Development of basic technologies for the integration of phenotype information in mouse and rat	代表 Representative	2011.4-2014.3	榎屋 啓志 Hiroshi MASUYA
ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム Program for Coordination Toward Integration of Related Databases Life Science Database Integration Project, Japan Science and Technology Agency	バイオリソースフェノーム統合化 Data integration of biosource phenome	分担 Partial	2011.4-2014.3	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
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	2007.5-2013.3	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礎的研究推進事業」 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
文科省 科学研究費補助金 若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	乾燥ストレスシグナルを制御する低分子ペプチドの解析 Analysis of functional small peptide regulating drought stress signaling	代表 Representative	2011.4-2013.3	高橋 史憲 Fuminori TAKAHASHI