

人材育成への取り組み

Efforts to Foster Personnel

BRCセミナー／BRC Seminar

Date	Theme	Invited Speaker	Organization
2009.4.21	環境要因に基づくエピジェネティクス疾患 - 胎生期低栄養によるエピジェネティクス変化の可能性 - Epigenetic disorders of environmental interactions	久保田 健夫 Tekeo KUBOTA	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 環境遺伝医学講座 教授 Professor, Interdisciplinary Graduate School of Medicine and Engineering, University of Yamanashi
2009.5.12	マウスの「行動的絶望」を制御する遺伝子の特異性 Identification of a gene regulating "behavioral despair" in mice	海老原 史樹文 Shizufumi EBIHARA	名古屋大学大学院 生命農学研究科 教授 Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University
2009.6.15	幹細胞研究と角膜再生医療 Stem cell research and regenerative medicine of cornea	西田 幸二 Kouji NISHIDA	東北大学大学院 医学系研究科 神経感覚器病態学講座 眼科視覚科学分野 教授 Professor, Graduate School of Medicine, Tohoku University
2009.7.9	Great Role of SNUR4 on adipogenesis and tumorigenesis via KO mouse study	Je Kyung SEONG	Associate Professor, Laboratory of Developmental Biology and Genomics, College of Veterinary Medicine, Program for Cancer Biology, Interdisciplinary Program for Bioinformatics, Seoul National University
2009.8.4	野生ネズミ類の多様性の歴史とゲノム学への活用 History of diversity on wild mice and advanced genome science	鈴木 仁 Hitoshi SUZUKI	北海道大学大学院 地球環境科学研究院 生態遺伝学分野 准教授 Associate Professor, Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University
2009.11.2	マイクロサテライトDNAを用いて作成した集団系統樹の信頼性 Reliability of classification of human genetic background using polymorphism of microsatellite DNA	竹崎 直子 Naoko TAKEZAKI	香川大学 総合生命科学研究センター 教授 Professor, Life Science Research Center, Kagawa University
2009.11.4	アデノウイルスベクターを用いた胆道癌の遺伝子治療 Possible gene therapy for biliary tract cancer using adenoviral vectors	安部井 誠人 Makoto ABEI	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 講師 Associate Professor, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba
2009.11.24	Sgt1 heterozygous mutation suppresses phenotypes of p53-null mice	櫻庭 喜行 Yoshiyuki SAKURABA	Postdoctoral Research Associate, Department of Molecular Pharmacology, St. Jude Children's Research Hospital
2010.2.8	ライブセルイメージングが明らかにする哺乳動物初期胚核ダイナミクスと発生不全 Nuclear dynamics and developmental failure in mammalian preimplantation embryo revealed by live-cell imaging	山縣 一夫 Kazuo YAMAGATA	理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター ゲノム・リプログラミング研究チーム 研究員 Research Scientist, Laboratory for Genomic Reprogramming, Center for Developmental Biology, RIKEN

業務報告会／Reporting Sessions

Date	Theme	Speaker	Division
2009.5.21	JCMにおける広報活動について Public relations activities in JCM	伊藤 隆 Takashi ITOH	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	ヒトES細胞からの血液細胞誘導およびマウスES細胞を用いた赤血球分化の解析 Induction of hematopoietic cells from human ES cells and analysis of erythroid differentiation using mouse ES cells	寛山 隆 Takashi HIROYAMA	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2009.5.28	マウス遺伝子検査の簡便化、高度化の試み A trial for simplification and upgrading of the mouse genotyping	中田 初美 Hatsumi NAKATA	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	シロイヌナズナ野生株を用いた集団遺伝学的手法による銅ストレス耐性遺伝子の探索と同定 Investigation of the genes involved in copper tolerance using genetic variation occurring in natural populations of Arabidopsis thaliana	小林 佑理子 Yuriko KOBAYASHI	実験植物開発室 Experimental Plant Division
2009.6.18	比較ゲノム解析を用いて同定された新規遺伝子の機能探索 Functional analysis of novel coding genes identified by comparative genomics approach.	花田 耕介 Kosuke HANADA	細胞運命情報解析技術開発サブチーム Subteam for Manipulation of Cell Fate
	着床前クローン胚に見られる遺伝子発現異常 Gene expression abnormalities in preimplantation cloned embryos.	井上 貴美子 Kimiko INOUE	遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division

Date	Theme	Speaker	Division
2009.7.2	ENU誘発点突然変異マウスを用いたヘッジホグシグナル伝達系の逆遺伝学的解析 Reverse genetic analysis of hedgehog signal transduction by using ENU-induced point mutations in the mouse.	牧野 茂 Shigeru MAKINO	新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team
	遺伝子材料開発室のクローン検索プログラムについて Database construction for searching cloned DNAs of the Gene Engineering Division	村田 武英 Takehide MURATA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
2009.7.23	グラム陰性嫌気性桿菌の分類と品質管理 Bacterial taxonomy and quality control of Gram-negative anaerobic rods	坂本 光央 Mitsuo SAKAMOTO	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	マウス・NMRメタボローム解析 Pre-symptomatic phenotypeを捉えるための解析技術開発	茂木 浩未 Hiromi MOTEGI	疾患モデル評価研究開発チーム Team for Advanced Development and Evaluation of Human Disease Models
2009.8.27	新規胚由来幹細胞リソースの確立と応用: ES/EG細胞の試験管内分化系を用いたゲノム再プログラミングの解析 Establishment of new stem cell lines and their applications; analysis of genomic imprinting process using in vitro differentiation system of ES and EG cells	三浦 名丹 Nathan MISE	動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular Dynamics
	マウス表現型情報の国際標準化と統合に向けて Toward the international standardization and integration of the phenotype information of mouse	樹屋 啓志 Hiroshi MASUYA	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
2009.10.8	遺伝子材料開発室におけるアデノウイルスバンク整備状況 Developing of recombinant adenovirus bank in Gene Engineering Division.	中出 浩司 Koji NAKADE	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
	メタボロミクスを用いた乾燥ストレス応答性代謝ネットワークの解析 Network analysis of dehydration stress response by metabolomics	浦野 薫 Kaoru URANO	篠崎連携研究グループ Shinozaki Research Collaborative Group
2009.10.15	インプリント遺伝子Grb10の発現制御と機能解析 Studies on expression and functions of the imprinted gene, Grb10	志浦 寛相 Hirosuke SHIURA	動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular Dynamics
	新しくなるリソース提供業務システムについて On the new resource distribution system	深海 薫 Kaoru FUKAMI	情報解析技術室 Bioresource Information Division
2009.11.12	新リソース IPS細胞の提供を開始して Provision of IPS cells as a new cell resource	西條 薫 Kaoru SAJIO	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
	マウス胚移植による産仔作製の技術的検討 Technical examination of production of babies by embryo transfer in mice	伊集院 麻衣子 Maiko IJUIN	実験動物開発室 Experimental Animal Division
2009.11.26	SNPsベース遺伝子プロファイリングシステムの構築とその応用 Construction of SNPs based gene profiling system and its application	三浦 郁生 Ikuo MIURA	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis: Japan Mouse Clinic
	次世代シーケンサーを視野に入れたゲノム解析と変異リソース確立 Genome analysis and mutant resource development with next-generation sequencers.	福村 龍太郎 Ryutaro FUKUMURA	新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team

Date	Theme	Speaker	Division
2009.12.24	レンチウイルスベクターを用いた 老化細胞からのiPS細胞の樹立法の検討および性状解析 Development of methods for generation of iPS cells from senescent cells using lentiviral vectors	吉田 尚美 Naomi YOSHIDA	細胞運命情報解析技術開発サブチーム Subteam for Manipulation of Cell Fate
	マウス雌雄生殖腺の分化成熟を支える体細胞の機能と応用 Functional analysis and application study using somatic cells in maturing female and male gonads	的場 章悟 Shogo MATOBA	遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division
2010.1.7	JCMにおける保存受付としての業務 Operation of process for preservation of microbial strains in JCM	大和田 勉 Tutomu OHWADA	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	プロモーターレポーターシリーズの拡充について An expansion of the human promoter-reporter series	岸川 昭太郎 Shotaro KISHIKAWA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
2010.1.14	CASIMIR会議参加報告:データベースとバイオリソースの継続性モデル The Report of CASIMIR meeting in Rome: Sustainability models of database and biological resources	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI 齋藤 寿実子 Sumiko SAITO	実験動物開発室 Experimental Animal Division 研究推進部 企画課 Planning Section, Research Promotion Division
	ユーザーからのクレームについて Response to claim and request from users	永吉 満利子 Mariko NAGAYOSHI	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2010.2.4	ヒト発がんモデルマウスにおける包括的解析の試み ~LCMサンプルを用いた各種アレイ解析の実際~ Comprehensive analysis of genome, transcriptome and miRNA expression in cancer model mice.	井上 麻紀 Maki INOUE	疾患モデル評価研究開発チーム Team for Advanced Development and Evaluation of Human Disease Models
	シロイヌナズナ懸濁培養細胞株の樹立と関連技術の開発 Establishment of Arabidopsis thaliana cell-suspension cultures and development of techniques for effectively utilizing these cell lines.	小林 俊弘 Toshihiro KOBAYASHI	実験植物開発室 Experimental Plant Division
2010.3.4	日本マウスクリニックの進捗と展望 Progress on the Japan Mouse Clinic and the future plan	小林 喜美男 Kimio KOBAYASHI 若菜 茂晴 Shigeharu WAKANA	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis: Japan Mouse Clinic
	実験用マウスの筋骨格モデルの現状と展望・生体力学の観点から The prospects for a computer model of laboratory mouse: from the viewpoint of biomechanics	太田 聡史 Satoshi OOTA	情報解析技術室 Bioresource Information Division
2010.3.11	リソースマウスのトピックス:転写因子NF-kBと自己免疫疾患 The relationship between NF-kB/RelA subunit and autoimmunity.	土井 貴裕 Takahiro DOI	生体応答情報技術開発サブチーム Subteam for BioSignal Integration
	シロイヌナズナ野生株の付加情報公開について Collection and release of the phenotype data from Arabidopsis accessions.	井内 聖 Satoshi IUCHI	実験植物開発室 Experimental Plant Division

安全管理のための講習/Safety Management Training Programs

Program	Participants	Number of times/Number of participants
放射線業務従事者初期教育訓練 Initial education and training for employees working with radiation	新たに放射線管理区域に立入る予定のある者 Employees scheduled to newly take up duties in radiation controlled areas	計5回実施(32名) 5 times (32 participants)
エックス線装置等取扱者初期教育訓練 Initial education and training for employees using X-ray equipment	エックス線装置を使用する予定のある者 Employees scheduled to use X-ray equipment	計3回実施(11名) 3 times (11 participants)
遺伝子組換え実験従事者及び微生物取扱者教育訓練 Education and training for employees experimenting with recombinant DNA and handling microbes	新たに遺伝子組換え実験を行う予定のある者または微生物を取り扱う者 Employees scheduled to newly commence experiments with recombinant DNA and employees newly working with microbes	計11回実施(53名) 11 times (53 participants)
動物実験従事者及び飼育技術者教育訓練 Education and training for employees conducting animal experiments and animal caretakers	新たに動物実験従事者または飼育技術者の登録を希望する者 Employees who will newly commence animal experiments and employees who wish to register as animal caretakers	計16回実施(36名) 16 times (36 participants)
高圧ガス保安教育訓練 Education and training in high-pressure gas safety	液化窒素の液取りを行う予定のある者 Employees scheduled to handle liquid nitrogen	計8回実施(28名) 8 times (28 participants)

マネジメントシステムの水平展開に向けた取り組み/Efforts to develop the management system horizontally

ISO9001の認証の有無に関わらず、バイオリソースセンター内に広くマネジメントシステムの理念を広め、事業に役立てるために、随時説明会を実施しています。

Irrespective of whether we receive ISO9001 certification, we hold briefing sessions as needed in order to ensure that the principles of our management system are widely known, and to benefit the operation of the Institute.