

人材育成への取り組み

Efforts to Foster Personnel

BRC セミナー BRC Seminar

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Invited Speaker	所属 Organization
2010.6.3	クラウドの真実：クラウドコンピューティングとその背景 Facts of Cloud: Cloud Computing system and Peripherals	吉井 淳治 Junji YOSHII	株式会社国際バイオインフォマティクス研究所 技術顧問 Engineering advisor, Bioinformatics Institute for Global Good Inc.,
2010.6.11	The Arabidopsis Biological Resource Center(ABRC) : Evolving to Anticipate Community Needs in the Next Decade	Erich Grotewold	Director, Arabidopsis Biological Resource Center, The Ohio state University
2010.7.9	4塩基リピートの常染色体マイクロサテライトからみた 東・東南アジアの系統・構造遺伝学的関係 Genetic analysis of the individuals living in East and South-East Asia using 4 nucleotide repeat polymorphism in microsatellite	山本 敏充 Toshimichi YAMAMOTO	名古屋大学大学院医学系研究科 社会生命科学講座 准教授 Associate Proessor, Nagoya University Graduate School of Medicine
2010.7.22	Trends in Mouse phenotyping program in Asia	Xiang Gao Je Kyung Seong Jeffrey Yen Si-Tse Jiang	Prof. Nanjin University, China Prof. Seoul National University, Korea Prof. Academia Sinica, Taiwan Associate Research Fellow, NLAC, Taiwan
2010.11.4	組換えアデノウイルスの取扱いに関するテクニカルセミナー Introduction of operating procedures for the recombinant adenoviral vector system	中出 浩司 Koji NAKADE 益崎 智子 Satoko MASUZAKI	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division, RIKEN BioResource Center
2010.11.5	Large-Scale Mouse Genetic Infrastructure: Programs at the UK Medical Research Council	Tom Weaver	Director, Mary Lyon Centre, MRC Harwell, UK
2011.2.17	マウス進化プロジェクト —生殖系列の突然変異率から、シンギングマウスまで— Mouse evolution project -The mutation rate of the reproductive system and a singing mouse-	八木 健 Takeshi YAGI	大阪大学大学院生命機能研究科 心生物学研究室 教授 Professor, Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University

業務報告会 Reporting Sessions

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Speaker	所属 Division
2010.5.6	実験動物開発室における収集・保存システムの現状について Present status of mouse strains collected at Experimental Animal Division	目加田 和之 Kazuyuki MEKADA	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	南米モンゴロイド系少数民族コレクションの整備—5年間の総括— Preparation of the cell collection derived from the minority groups of Mongoloid in South America: Summary of these 5 years	檀上 稲穂 Inaho DANJOH	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2010.6.17	gene-driven mutagenesisで確立されたβカテニン遺伝子 点突然変異マウスがもたらす不妊モデルの新機軸 A New Criterion of Infertility Model Based on the Gene-driven Mutagenesis and Mutant Mouse Strain Carrying a Point Mutation in the beta-Catenin Gene	村田 卓也 Takuya MURATA	新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team
	組換え大腸菌の長期保存技術の開発 Development of techniques of longterm preservation of recombinant E. coli	村田 武英 Takehide MURATA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
2010.6.29	JCM 乳酸菌業務について Operation and service on JCM strains of lactic acid bacteria	北原 真樹 Maki KITAHARA	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	シロイヌナズナのゲノム情報を利用したアブラナ科作物 cDNA リソース 整備とデータベース構築 Development of Brassica rapa cDNA resources for the systematic consolidation of Arabidopsis and Brassica	安部 洋 Hiroshi ABE	実験植物開発室 Experimental Plant Division

業務報告会 Reporting Sessions

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Speaker	所属 Division
2010.7.8	ヒト腎不全症候群モデルマウス開発の新展開 —ヒト病態解析への有用性の検討— Development of renal failure mutants for the human disease models; toward utility in the diagnostic analysis	土岐 秀明 Hideaki TOKI	疾患モデル評価研究開発チーム Team for Advanced Development and Evaluation of Human Disease Models
	遺伝子解析によるJCM微生物株の品質管理業務について Quality control of JCM strains based on the gene analyses	飯田 敏也 Toshiya IIDA	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
2010.7.15	理研PSCの超微細構造解析技術 Ultrastructural analyses for biological samples by electron microscopy	豊岡 公德 Kiminori TOYOOKA	篠崎連携研究グループ (機能開発研究グループ) Shinozaki Research Collaborative Group
	マウスガラス化胚のドライアイス温度での保存と輸送 Cryopreservation and transportaion of mouse vitrified embryos at the dry ice temperature	持田 慶司 Keiji MOCHIDA	遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division
2010.7.29	DNAメチル化微量解析技術による細胞エピゲノムプロファイリング Profiling of cellular epigenomic status by minuscule-scale DNA methylation analysis	阿部 訓也 Kuniya ABE	動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular Dynamics
	マウス表現型解析プロトコルの国際的共有データベースの開発 Development of a database for international sharing of mouse phenotyping protocols	田中 信彦 Nobuhiko TANAKA	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
2010.9.2	マウス微生物モニタリングにおける検査技術整備 Establishment of detection technologies in the microbial monitoring for mice	池 郁生 Fumio IKE	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	ヒト胎児由来細胞の in vivo および in vitro における造血支持能の解析 Analysis of the cells derived from human embryos relating to their potential to support hematopoietic stem cells	須藤 和寛 Kazuhiro SUDO	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2010.9.16	睡眠相後退症候群モデルマウスの開発 Development of model mouse of delayed sleep phase syndrome	古瀬 民生 Tamio FURUSE	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis: Japan Mouse Clinic
	バックアップ保存を目的とした植物 cDNA リソースの保存法の開発 Development of technology for backup preservation of plant cDNA resources	小林 正智 Masatomo KOBAYASHI 佐々木 一誠 Issei SASAKI	実験植物開発室 Experimental Plant Division
2010.10.7	アデノウイルスを用いたiPS細胞樹立の試み The trial for generation of induced pluripotent stem cell using adenoviral vector system	中出 浩司 Koji NAKADE	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
	草本モデル作物ブラキポディウムを用いたソフトバイオマスの 研究基盤整備 Infrastructure development of resource for softbiomass via model grass plant "Brachypodium"	高橋 史憲 Fuminori TAKAHASHI	篠崎連携研究グループ Shinozaki Research Collaborative Group
2010.10.21	利用者の成果検索について—方法の紹介 How to search and collect users publication - An introduction of the method -	中田 初美 Hatsumi NAKATA	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	細胞材料開発室における業務改善の取り組み Strategy of improvement of bank works in the Cell Engineering Division	飯村 恵美 Emi IIMURA	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2010.11.4	新提供システムのこれまでと解決すべき問題点 The situation to date and problems of the new distribution system	深海 薫 Kaoru FUKAMI	情報解析技術室 Bioresource Information Division
	MSM BAC を利用した t-complex 劣性致死変異の同定 Identification of responsible gene for recessive lethal mutation in the t-complex by MSM BAC transgenesis	杉本 道彦 Michihiko SUGIMOTO	動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular Dynamics
	寄託マウスの清浄化とその効果 Clean-up of deposited mouse strains and its results	平岩 典子 Noriko HIRAIWA	実験動物開発室 Experimental Animal Division

■ 業務報告会 Reporting Sessions

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Speaker	所属 Division
2010.11.30	非症候群性難聴モデルマウスの特性解析 —加齢性難聴モデルの可能性について— Characteristic analysis of nonsyndromic deafness mouse models; candidates exhibiting age-dependent hearing loss	美野輪 治 Osamu MINOWA	疾患モデル評価研究開発チーム Team for Advanced Development and Evaluation of Human Disease Models
	点突然変異の生物学的機能を明らかにする試み： マウスヘッジホグ (Hh) シグナル伝達機構の解析を例として Elucidation of Biological Functions of Point Mutations: A Trial Studies with Mouse Hedgehog Signal Transduction	牧野 茂 Shigeru MAKINO	新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team
2010.12.21	シロイヌナズナタグラインの品質管理 Quality control of Arabidopsis transposon-tagged lines	井内 敦子 Atsuko IUCHI 阿相 幸恵 Yukie ASO 小林 正智 Masatomo KOBAYASHI	実験植物開発室 Experimental Plant Division
	NF-kappaB欠損マウスの特性解析 —RelAの血球分化と骨代謝における役割 The roles of NF-kB/RelA on bone metabolism and hematopoiesis	三瀬 節子 Setsuko MISE	生体応答情報技術開発サブチーム Subteam for BioSignal Integration
2011.1.27	マウス表現型標準解析ツールとしての RIKEN-Modified SHIRPAの汎用化 Dispersion of the RIKEN-Modified SHIRPA for mouse comprehensive phenotyping	鈴木 智広 Tomohiro SUZUKI	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis:Japan Mouse Clinic
	ホモロジーマッピングとScleraxis (Scx) -GFPマウスを用いた マウスの機能解剖学的情報の取得 Homology mapping: development of the mouse hindlimb musculoskeletal model using the human musculoskeletal model and Scleraxis(Scx)-GFP mouse	太田 聡史 Satoshi OTA	情報解析技術室 Bioresource Information Division
2011.2.10	疾患・創薬研究のためのマウスリソースアノテーションと 網羅的解析及び検索システムの開発 Development of the database system for annotation, comprehensive analysis and retrieval of mouse resources for studies of disease and drug discovery	脇 和規 Kazunori WAKI	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
2011.2.24	日本の食酢、果物、花から分離した新規酢酸菌 Novel acetic acid bacteria isolated from Japanese vinegar, fruits and flowers	飯野 隆夫 Takao IINO	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	バイオマス関連遺伝子の整備 —特にセルロース分解関連酵素について— An infrastructure project of genetic materials for Biomass Engineering; genes for biofuel production	岸川 昭太郎 Shotaro KISHIKAWA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division

■ 安全な運営のための講習 Training to ensure safe operation

プログラム名 Program	参加者 Trainees	実施回数 (参加人数) No. of times (No. of trainees)
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8回実施 (22名) 8 times (22 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 (10名) 3 times (10 participants)
放射線業務従事者等再教育訓練 Secondary education and training for employees working with radiation	全放射線業務従事者及び全エックス線装置等取扱者 Employees working with radiation, X-ray equipment and the like	計1回実施 (対象173名) 1 time (173 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10回実施 (44名) 10 times (44 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17回実施 (31名) 17 times (31 participants)
動物実験従事者及び飼育技術者再教育訓練 Secondary education and training for employees conducting animal experiments and animal caretakers	全動物実験従事者及び飼育技術者 All employees conducting animal experiments and animal caretakers	計6回実施 (223名) 6 times (223 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3回実施 (30名) 3 times (30 participants)
研究倫理、化学安全、微生物教育訓練 Education and training in research ethics, chemical safety, and microorganisms	新たに従事する者 Employees scheduled to newly take up duties in these areas	計7回実施 (26名) 7 times (26 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 implement develop the management system throughout all operations

理研BRCで広くマネジメントシステムの理念を広め、またその理念を事業の運営に役立てるために、講習会を実施しています。
We are holding training workshops to ensure that the principles behind our management system are widely understood throughout the RIKEN BRC, and that these principles are beneficial of use in our operations.

実施日 Date	プログラム名 Program	指導者 Trainer	参加者 Trainees	参加人数 No. of trainees
2010.8.30	品質管理 (QC) 基礎研修 (3時間コース) Basic Quality Control education (3 hours course)	財団法人日本科学技術連盟 加藤 洋一 Mr. Youichi KATO, Union of Japanese Scientists and Engineers	品質管理の初心者 QC beginners	76
2010.9.3				52
2011.1.13&26	統計的方法入門研修 (2日間コース) Basic Statistical Quality Control education (2 days course)	財団法人日本科学技術連盟 加藤 洋一 Mr. Youichi KATO, Union of Japanese Scientists and Engineers	統計的方法の初心者 SQC beginners	37
2011.2.9	苦情対応セミナー (ISO 10002) (3時間コース) Guidelines (ISO 10002) for complaints handling in organizations (3 hours course)	ビューローベリタスジャパン株式会社 小野住 敬三 Mr. Keizo ONOZUMI, Bureau Veritas Japan Co., Ltd.	初心者 Beginners	28
2011.2.25				36