

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
2012.3.23	The MicroArray and Sequencing Quality Control (MAQC/SEQC) Project	Leming Shi	National Center for Toxicological Research U.S. Food and Drug Administration
2012.3.23	The International Mouse Phenotyping Consortium: History and Future Goals	Mark W. Moore	Executive Director, IMPC

業務報告会 Reporting Sessions

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Speaker	所属 Division
2011.5.19	文化財の生物劣化にかかわる菌類分子群集解析および菌類DNAバーコードの試み Fungal community analysis to elucidate the cause of biodeterioration of cultural properties and evaluate fungal DNA barcoding for species identification	安 光得 Kwang Deuk AN	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	ヒト血液細胞株樹立の試み Trial for establishing human hematopoietic cell lines	寛山 隆 Takashi HIROYAMA	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
2011.6.9	マウスリソースにおける危機管理 Risk management for preservation of mouse resources	田熊 究一 Kyuichi TAGUMA	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	シロイヌナズナの酸性土壌耐性の解析とリソース Development of bioresources for study on the acid soil tolerance in Arabidopsis	井内 聖 Satoshi IUCHI	実験植物開発室 Experimental Plant Division
2011.7.14	プラスミドの「真の」宿主域の解明に向けて Studies on the 'true' host ranges of plasmids in the environment	新谷 政己 Masaki SHINTANI	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	遺伝子材料の提供と「利用者による成果」の収集 Distribution of Genetic Materials and Collection of information of User's Publication	村田 武英 Takehide MURATA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
2011.7.21	野生由来マウス系統の凍結保存に向けた関連技術開発と作業経過の報告 The development of cryopreservation technologies and the progress reports of preservation in wild-derived mouse strains	長谷川 歩未 Ayumi HASEGAWA	遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division
2011.7.28	マウス・NMRメタボローム解析 - Pre-symptomatic phenotype を捉えるための技術開発とその展開 NMR metabolomics approach in mice - development for detection of pre-symptomatic phenotype	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
	SOLiDを用いた全マウスエキソーム解析の実例 Mouse exome sequencing analysis using SOLiD4 sequencer	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
2011.9.8	ES細胞及びiPS細胞のバンク事業について Cell Banking of embryonic stem cell lines and iPS cell lines	藤岡 剛 Tsuyoshi FUJIOKA	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
	BioResource Proposer : 疾患・創薬・表現型情報を付加したマウスリソースデータベース The BioResource Proposer : a mouse resource database with search functions by disease, drug target and phenotype information	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

業務報告会 Reporting Sessions

実施日 Date	テーマ Theme	講演者 Speaker	所属 Division
2011.10.6	国際マウス表現型解析コンソーシアム (International Mouse Phenotyping Consortium : IMPC) kickoff meeting 報告 International Mouse Phenotype Consortium : IMPC) kickoff meeting Report	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
	草本バイオマスの研究戦略 Strategy for herbaceous biomass research	氷室泰代 Yasuyo HIMURO	実験植物開発室 Experimental Plant Division
2011.10.13	マウスリソース業務の進捗報告 A progress report of the mouse resource project	吉木 淳 Atsushi YOSHIKI	実験動物開発室 Experimental Animal Division
	高速シーケンサーによるDNAメチル化プロファイリング技術の開発 High-throughput DNA Methylation Profiling with Massively Parallel Sequencing Platform	沼田 興治 Koji NUMATA	動物変異動態解析技術開発チーム Technology and Development Team for Mammalian Cellular Dynamics
2011.10.20	実験ツールとしてのアデノウイルスベクターの開発 The extensions of adenoviral vectors as a tool for genetic manipulation	中出 浩司 Koji NAKADE	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
	シロイヌナズナのトランスポゾン挿入変異体を用いたフェノーム解析 Phenome analysis in Arabidopsis using transposon-tagged mutants	伊藤 卓也 Takuya ITO	篠崎連携研究グループ (機能開発研究グループ) Shinozaki Research Collaborative Group
2011.11.10	メチル化DNAイメージング - MeFISH法の開発 - Development of "MeFISH": A novel visualization technique for locus-specific DNA methylation	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
	アクセスログから見たBRCのウェブページサイト BRC web pages from a viewpoint of an access log	深海 薫 Kaoru FUKAMI	情報解析技術室 Bioresource Information Division
2011.11.17	バイオリソースの危機管理 Risk Management of BioResources	西條 薫 Kaoru SAIJO	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
	マウスモニタリング対象病原体の生物学 Biology of pathogenic organisms subject to our mouse microbiological monitoring	池 郁生 Fumio IKE	実験動物開発室 Experimental Animal Division
2011.12.8	ヒトがんモデルマウスの作製と高価値化への取り組み Establishment and comprehensive analysis of mouse models for human cancer	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
	新しい不妊モデルマウスからβ-カテニン遺伝子の新規機能の解明を目指して Elucidating new function of the β-catenin gene from a new sterile model mouse	村田 卓也 Takuya MURATA	新規変異マウス研究開発チーム Mutagenesis and Genomics Team
2011.12.22	TNFα/RelAノックアウトマウスが示す制御性T細胞の局在異常 TNFα/RelA double knockout mice show abnormal localization of regulatory T cells	深澤 太郎 Taro FUKAZAWA	生体応答情報技術開発サブチーム Subteam for BioSignal Integration
	植物培養細胞のフローサイトメトリーによる特性解析の試み Development of a method for characterizing plant cell cultures by flow cytometry	小林 俊弘 Toshihiro KOBAYASHI	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
2012.1.12	ウェルナー症候群線維芽細胞からのiPS細胞の樹立 Generation of iPS cells from Werner syndrome Fibroblast	森田 早苗 Sanae MORITA	細胞運命情報解析技術開発サブチーム Subteam for Manipulation of Cell Fate
	Fucciを用いた多能性幹細胞の細胞周期解析 Cell cycle analysis of pluripotent stem cells using fluorescent ubiquitination-based cell cycle indicator	楊 正博 Masahiro Yo	細胞運命情報解析技術開発サブチーム Subteam for Manipulation of Cell Fate
	RNA干渉法による体細胞クローン技術の改善 Improvement of mouse cloning by RNAi-mediated gene knockdown after somatic cell nuclear transfer	的場 章悟 Syogo MATOBA	遺伝工学基盤技術室 Bioresource Engineering Division
2012.2.9	常染色体劣性形質を示す雄性生殖系疾患モデルマウスの開発 Development of Mouse Model for Recessively Transmitted Male Genital Disease	金田 秀貴 Hideki KANEDA	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis: Japan Mouse Clinic
	実験用マウスの骨格イメージング・自動セグメンテーション手法の開発 Imaging of the mouse skeletal system: development of a new method for automatic segmentation	太田 聡史 Satoshi OOTA	情報解析技術室 Bioresource Information Division
2012.2.16	鉄に支えられた化学合成生態系 Iron-based microbial ecosystem	加藤 真悟 Shingo KATO	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
	バイオマス工学に有用な酵素遺伝子整備の進捗 A progression of the gene collection for biomass engineering	岸川 昭太郎 Shotaro KISHIKAWA	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
2011.3.29	コントロールデータの統計解析 ～大規模マウス表現型データの統合に向けて～ Statistical analysis on control data ~ for the integration of data from the large-scale mouse phenotyping analysis ~	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

■ 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(20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2回実施(8名) 2 times (8 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123名) 1 time (123 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8回実施(54名) 8 times (54 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(34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5回実施(212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7回実施(33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5回実施(18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 and 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
2011.11.25	テレフォン等接客マナーのスキルアップ研修(3時間コース) Skill-up training on communication and manners such as telephone reception (3 hours course)	キャプラン(株) JALアカデミー本部 原口 雅子 Ms. Masako HARAGUCHI, JAL ACADEMY of CAPLAN Corporation	初心者 Beginners	35
2011.12.1				48
2012.3.1&8	品質管理(QC)基礎研修—業務改善に役立つ品質管理(QC)の考え方と手法を学ぶ—(2日間コース) Basic Quality Control education—Learn the way of thinking and techniques about quality control which is useful for improvement of business (2 days course)	(一財)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	30
2012.3.5	貿易取引入門—輸出を中心として—(3時間コース) Basic International Trade—around the export—(3 hours course)	(一社)貿易アドバイザー協会 永野 靖夫 Mr. Yasuo NAGANO, Association of International Business Advisers	貿易取引の初心者 Beginners on international trade	15
2012.3.15				16