BRC セミナーと研究業務報告会

BRC Seminars & Progress Reports

平成 13 年度より「BRC セミナー」を月 1 回、「業務報告会」を隔週で開催しています。

○ BRC セミナー

〔平成 17 年度〕2005 年度

日時	講師名	所属	テーマ
2005.10.13	Neil R. Smalheiser	Psychiatry UIC Psychiatric Institute, Assistant Professor	Challenges in Mammalian MicroRNA Target Prediction
2005.10.19	今井 賢治	GSF-National Research Center for Environment and Health Institute of Developmental Genetics , Group Leader	脊椎形成の発生分子遺伝学
2005.10.20	Pedro W. Crous	Centraalbureau voor Schimmelcultures, Fungal Biodiversity Centre, Director	Reconciling Mycology with Phylogeny
2005.12.12	牧野内 昭武 横田 秀夫 加瀬 究	理研 和光研究所 ものつくり情報技術統合化研究プログラム 生体力学シミュレーション特別研究ユニット	生物研究の俯瞰的アプローチ - 工学研究者からの提案 -
2006.2.2	橋本 有弘	国立長寿医療センター研究所 再生再建医学研究部　部長	筋再生および筋ジストロフィー発症における骨格筋幹細胞（筋サテライト細胞）の役割

〔平成 18 年度〕2006 年度

日時	講師名	所属	テーマ
2006.6.12	濱田 洋文	札幌医科大学 分子医学研究部門　教授	腫瘍の標的化を目指した遺伝子治療法の開発
2006.11.9	浅原 弘嗣	国立成育医療センター研究所 移植外科研究部　部長	ポストゲノムアプローチによるボディープラン転写ネットワークの解明
2007.1.30	大瀧 慈	広島大学 原爆放射線医学研究所　教授 理研 横浜研究所 ゲノム機能情報研究グループ 客員研究員	遺伝子マイクロアレイデータの意味すること
2007.2.1	田村 卓郎	ビッツ株式会社　代表取締役	植物遺伝子材料を串刺しにするデータベース　The SABRE (Systematic consolidation of Arabidopsis and other Botanical REsource) DB

〔平成 19 年度〕2007 年度

日時	講師名	所属	テーマ
2007.4.25	佐渡 敬	国立遺伝学研究所 人類遺伝研究部門 助教	X 染色体不活性化機構の理解へ向けて
2007.5.31	颯田 葉子	総合研究大学院大学 先導科学研究科 教授	ヒト特異的な遺伝的変化
2007.6.15	真下 知士	京都大学大学院 医学研究科附属動物実験施設　21 世紀 COE 研究員 特任助教授	ENU ミュータジェネシスによる標的遺伝子改変ラットの作出方法

○研究業務報告会

〔平成 17 年度〕2005 年度

日時	発表者	所属	発表タイトル
2005.10.18	山口 智之	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	レンチウイルスベクターを利用した新規 assay 法の開発
	鈴木 智広	ゲノム機能情報研究グループ	ENU Mutagenesis によるゲノムインプリンティング異常モデルマウスの探索
2005.11.11	三瀬 節子	生体応答情報技術開発サブチーム	転写因子 NFkappaB ファミリー RelA ノックアウトマウスの免疫応答
	小林 俊弘	実験植物開発室	シロイヌナズナにおける不定胚誘導系の開発
2005.11.15	形山 和史	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	RNAi 誘導用レンチウイルスベクター：Tetracycline-inducible shRNA expression by a single lentiviral vector
	壇上 稲穂	細胞材料開発室	ヒト B 細胞の不死化
2006.1.12	深海 薫	情報解析技術室	マウス共有プラットフォーム 文献検索システム Phase Ⅲ
	高島 昌子	微生物材料開発室	健康と環境に関与する担子菌系酵母 2 株について
2006.1.18	三浦 郁生	ゲノム機能情報研究グループ	SNPs マーカーを用いたハイスループットマッピングシステムの構築
	片桐 健	篠崎研究協力グループ	シロイヌナズナにおけるリン脂質代謝を介したシグナル伝達系の機能解析
2006.1.23	三木 洋美	遺伝工学基盤技術室	マウス卵子体外成熟系の改良と顕微授精への応用
	潘 建治	遺伝子材料開発室	組換えウイルスサブバンクの事業展開について
2006.2.14	平岩 典子	実験動物開発室	理研 BRC における SPF 化とミュータント系統の卵巣凍結保存について
	壇上 稲穂	細胞材料開発室	B 細胞の不死化
2006.2.21	井内 聖	実験植物開発室	シロイヌナズナのラフ・マッピングの効率化
	工藤 卓二	微生物材料開発室	理研 BRC-JCM における放線菌コレクション
2006.3.10	形山 和史	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	RNAi 誘導用レンチウイルスベクター：Tetracycline-inducible shRNA expression by a single lentiviral vector
	壇上 稲穂	細胞材料開発室	B 細胞の不死化
	須藤 和寛	細胞材料開発室	線維芽細胞と間葉系幹細胞

〔平成 18 年度〕2006 年度

日時	発表者	所属	発表タイトル
2006.5.8	持田 慶司	遺伝工学基盤技術室	マウス未受精卵子の凍結保存
	木村 誠	遺伝子材料開発室	プロモーターバンクの整備業務
2006.5.31	北浦 靖之	実験動物開発室	理研 BRC におけるマウス遺伝的品質管理業務について
	金田 秀貴	ゲノム機能情報研究グループ	マウス ENU ミュータジェネシスにおけるリソース管理と生殖工学的手法を用いた効率的な個体生産システムについて
2006.6.26	安部 洋	実験植物開発室	作物のゲノムリソース開発と虫害研究への適応
	土井 貴裕	生体応答情報技術開発サブチーム	転写因子 NF-κB は新生仔期に必須の働きをする
2006.7.5	本多 新	遺伝工学基盤技術室	マウス新生仔卵巣からの莢膜前駆細胞の分離・培養およびその解析
	桝屋 啓志	ゲノム機能情報研究グループ	動物ゲノム Gr における Phenome 情報共有への取り組み

日時	発表者	所属	発表タイトル
2006.7.19	浦野 薫	植物分子生物学研究室	シロイヌナズナ乾燥応答機構に関わる ABA 依存的なメタボローム解析
	深海 薫	情報解析技術室	BRC リソース事業における情報解析技術室の役割
2006.8.9	寛山 隆	細胞材料開発室	胚性幹細胞から分化誘導し樹立した血球系細胞株
	永吉 満利子	細胞材料開発室	細胞材料開発室の業務概要・業務実績などについて
	小早川 智	動物変異動態解析技術開発チーム	マウス始原生殖細胞に起源を追い求めて・・・
	渕上 拓也	動物変異動態解析技術開発チーム	マウス生殖系列における時系列遺伝子発現解析
	中出 浩司	遺伝子材料開発室	KO マウスとアデノウイルスベクターを用いた脂肪細胞分化抑制機構の解析
	野口 道也	遺伝子材料開発室	アラニンスキャンニング変異体を用いた転写因子の機能解析
	門田 雅世	実験動物開発室	マウス寄託・検疫・提供作業に関する業務報告
	村上 亜弓	実験動物開発室	組織・細胞標本の作製と染色に関する業務報告
	梅澤 泰史	植物分子生物学研究室	ダイズ完全長 cDNA の収集とアレイ作成と発現解析への利用
	高島 昌子	微生物材料開発室	微生物材料開発室における文書のマネージメント－ 26 年目の現状と ISO 取得へむけて－
	坂田 慎治	微生物材料開発室	JCM に移管された Hugh コレクション Pseudomonas 属菌株の同定および登録
2006.9.6	伊藤 隆	微生物材料開発室	アーキア（古細菌）と関連する細菌のリソース事業：Overview
	津田 薫	動物変異動態解析技術開発チーム	マウス亜種間交雑における雑種崩壊現象の表現型解析
2006.9.13	村田 武英	遺伝子材料開発室	遺伝子セット化サブバンクの事業展開について
	池 郁生	実験動物開発室	リンパ球性脈絡髄膜炎ウィルス感染についての報告
2006.10.4	山口 智之	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	ウィルスベクターを用いたジーントラップ法の開発
	古瀬 民雄	ゲノム機能情報研究グループ	ENU ミュータジェネシスにより作出された行動異常マウス（難治性てんかんモデル）について
2006.10.18	三瀬 節子	生体応答情報技術開発サブチーム	RelA ノックアウトマウスの免疫学的特性解析
	小林 俊弘	実験植物開発室	タバコ懸濁培養細胞株 BY-2 の超低温保存法の確立
2006.11.1	西條 薫	細胞材料開発室	提供数増加のための試み－品質管理、ホームページの充実
	井上 信一	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	ミトコンドリア呼吸機能低下に起因する貧血症状の発症
	清水 なつみ	細胞運命情報解析技術開発サブチーム	ストローマ細胞株を利用した造血幹細胞の多分化能維持に関与する分子の探索
2006.11.15	太田 聡史	情報解析技術室	3 次元仮想マウスの開発に向けて
	大和田 勉	微生物材料開発室	微生物材料開発室における微生物株の保存および在庫管理

日時	発表者	所属	発表タイトル
2007.1.18	壇上 稲穂	細胞材料開発室	ヒト B 細胞の不死化
	伊藤 卓也	植物分子生物学研究室	シロイヌナズナ MS1 遺伝子は減数分裂後の花粉形成過程を制御する
2007.2.8	吉木 淳	実験動物開発室	マウスリソース事業の進捗状況
	茂木 浩未	ゲノム機能情報研究グループ	マウス代謝物の網羅的解析：NMR を用いたメタボローム解析の試み
2007.2.20	井内 聖	実験植物開発室	シロイヌナズナ野生株の利用環境の現状
	阿部 訓也	動物変異動態解析技術開発チーム	蛍光 *in vivo* イメージングによる生体機能の可視化
2007.3.8	坂本 光央	微生物材料開発室	嫌気性菌の保存業務と技術開発
	須藤 和寛	細胞材料開発室	細胞材料開発室に線維芽細胞として寄託されている細胞の分化能による分類

〔平成 19 年度〕2007 年度

日時	発表者	所属	発表タイトル
2007.4.19	井上 麻紀	ゲノム機能情報研究グループ	ENU ミュータジェネシスによる糖尿病モデルマウスの開発と解析
	中田 初美	実験動物開発室	マウスの遺伝子検査プロトコールの作成について
2007.5.10	安部 洋	実験植物開発室	作物のゲノムリソース開発と虫害研究への適応
	寛山 隆	細胞材料開発室	マウス胚性幹細胞由来赤血球前駆細胞株の解析
2007.6.1	横山 和尚	遺伝子材料開発室	DNA BANK 事業の展開と今後の展望
	辨野 義己	微生物材料開発室	健康と環境の研究に資する研究基盤用微生物の整備と提供
2007.6.7	深海 薫	情報解析技術室	リソース情報整備事業の現状と今後の課題
	清澤 秀孔	動物変異動態解析技術開発チーム	インプリント遺伝子座におけるアンチセンス RNA の発現解析