

平成 24 年度国立遺伝学研究所研究会  
**マウス Forward Genetics の新潮流**  
**—Common diseases (complex traits) のマウス遺伝学—**

研究会代表：吉川欣亮（都医学研・哺乳類遺伝 PT）

平成 24 年度 12 月 7 日（金）13：00～18：00

国立遺伝学研究所宿泊施設 2 階セミナー室

13:00 開会

セッション 1：座長 奥村和弘（千葉がんセンター・実験動物）

13:05～ SM/J と A/J 系統を起源とする体系的遺伝解析系の多因子形質への応用  
大野民生（名大院・医・支援センター・実験動物）

13:25～ マウス加齢性難聴発症の complex traits  
宮坂勇輝（新潟大医歯学研究科/都医学研・哺乳類遺伝 PT）

13:45～ 野生由来ヘテロジニアスストックが拓く新たな多因子研究  
小出 剛（遺伝研・マウス開発研究室）

14:15～ 休憩

セッション 2：座長 小出 剛（遺伝研・マウス開発研究室）

14:30～ マウス生殖隔離の遺伝学  
岡（木曾）彩子（情報・システム研究機構新領域融合研究センター/遺伝研・  
哺乳動物遺伝研究室）

15:00～ マウスを用いた DOHad 仮説の検証計画  
古瀬民生（理研 BRC・マウス表現型解析開発チーム）

15:25～ 腫瘍悪性化プロセスを制御する遺伝子群の探索  
若林雄一（千葉がんセンター・実験動物）

15:50～ ミトコンドリアタンパク質をコードする mRNA のスプライシング制御による細胞増殖  
能の調節  
栗原靖之（横浜国大院・工学研究院）

16:15～ 休憩

セッション 3：座長 吉川欣亮（都医学研・哺乳類遺伝）

16:30～ Complex traits と ENU mutagenesis; Reverse Genetics から Forward へ  
村田卓也（理研 BRC・新規変異マウス研究開発チーム）

16:55～ Bcl11b の細胞分化およびがん化過程での役割  
木南 凌（新潟大）

17:30～ 総合討論

コメンテーター：森脇和郎（理研 BRC）、城石俊彦（遺伝研）、米川博通（都医学研）、  
若菜茂晴（理研 BRC）、酒泉 満（新潟大）

18:00 閉会