

第421回 難研セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時：平成 21 年 5 月 20 日（水）17:00 ～ 19:00

場 所：難治疾患研究所 [駿河台地区] 2階セミナー室

演 者：権藤 洋一 先生

（独）理研 BRC 新規変異マウス研究開発チーム・チームリーダー

演 題：ゲノム機能解析ツールとして利用可能な次世代ジーン
ターゲッティングシステム

要 旨：

ゲノム配列情報の機能解明の柱として大規模マウスミュータジェネシスプロジェクトが進んでいる。ENU を用いたランダムミュータジェネシスが第一期の大規模なプロジェクトとして 1997 年から国際的に広がった。2006 年からはこれにノックアウトマウスプロジェクトが第二期計画として加わった。理研では、さらに詳細なアミノ酸ごと、ひいては、塩基対ごとのゲノム機能解析を可能とする次世代版ジーンターゲッティングシステムを整備した。これを第三期プロジェクトの基幹と位置づけ、第一期、第二期プロジェクトと融合的させながら大規模ゲノム機能解明を国際的に展開していくことを提案している (Y. Gondo, Nature Reviews Genetics 9: 803-810, 2008)。この新しいジーンターゲッティングシステムの利用をさら広げるため、理研バイオリソースセンターにおいてインフラ整備を進めている。

連絡先：分子細胞遺伝分野・稲澤讓治（内線 5820）

共催 幹細胞制御 田賀哲也教授