

第 483 回 難研セミナー

第 56 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

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 24 年 10 月 23 日（火）18:00 ～ 19:00

場 所：M&D タワー13 階 大学院講義室 2

演 者：仲野 徹 先生

（大阪大学大学院医学系研究科 病理学）

演 題：細胞の分化と癌化における DNA メチル化制御

要 旨：

DNA メチル化制御は、ヒストン修飾とならんで、エピジェネティックな遺伝子発現制御機構の根幹をなすものである。我々の研究室では、Stella/PGC7 というタンパクが、ヒストン修飾を認識して、初期胚における DNA 脱メチル化を制御することを明らかにした (Nakamura et al, *Nature* 2012)。また、Stella/PGC7 が、DNA 脱メチル化により細胞をトランスフォームすることも見いだしつつある。これらの成果を紹介しながら、DNA メチル化の生物学的な意義について概説したい。

共催：分子細胞遺伝分野・稲澤譲治 ， 遺伝生化学分野・北嶋繁孝

連絡先：分子細胞遺伝分野（内線 5820）