

第 507 回 難 研 セ ミ ナ ー /

第 80 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： 2014 年 2 月 21 日（金） 17:00-19:00

場 所： M&D タワー 2 1 階 セ ミ ナ ー 室
[湯島地区]

演 者： 松尾 勲 部長

（所属：大阪府立母子保健総合医療センター研究所）

演 題： マウス胚の前後軸決定機構

要 旨： 哺乳動物の初期胚において、細胞の運命や動態は、細胞自律的な機構に加えて周辺細胞外からの影響を受けて決定されると考えられている。しかし、哺乳類は子宮外で正常に発生させることが困難なこともあり、運命決定のメカニズムの詳細は依然として不明な点が多い。当研究室では、着床後のマウス胚を対象に細胞動態の制御機構について解析を進めてきた。最近、胎児への栄養やガスの交換に働く母体子宮側組織が、着床直後の胚を圧迫することで、胚本体の発生、特に前後軸の極性化に重要な機能を担っていることを見いだした。本セミナーでは、胚への物理的な力が、遺伝子発現を介さずにどのように前後軸決定の原動力として働いているのか新規なモデルを紹介したい。

連絡先： 仁科博史・発生再生生物学分野（内線 4659）

共催： 石野史敏・エピジェネティクス分野