

内分泌・代謝学共同利用 共同研究拠点セミナー

“ Maternal Control of Mouse Early Embryonic Development ”



講師: **Lei Li, Ph.D.**

Principal Investigator,
Division of Molecular Embryonic Development,
State Key Laboratory of Reproductive Biology,
Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

日時: 平成25年7月11日(木) 16:30-17:30

場所: 生体調節研究所 1階会議室

Dr. Lei Li は卵由来の因子による初期胚の発生制御について研究をされています。最近
は、とくにRNA 結合蛋白による制御機構に着目して研究を進めています。今回研究所を
訪問されることになりましたので、最近の研究についてご講演いただきます。

Li L*, Lu X, Dean J*. The maternal to zygotic transition in mammals.
Mol Aspects Med. 2013 Jan 23. (*Corresponding author)

Wang J, Xu M, Zhu K, Li L*, Liu X*. The N-terminus of FILIA forms an atypical KH domain
with a unique extension involved in interaction with RNA.
PLoS One. 7(1): e30209, 2012.

Li L*, Zheng P, Dean J*. Maternal control of early mouse development.
Development. 137(6): 859-70, 2010.

Li L*, Baibakov B, Dean J. A subcortical maternal complex essential for preimplantation
mouse embryogenesis.
Dev Cell. 5(3): 416-25, 2008.

Ohsugi M, Zheng P, Baibakov B, Li L, Dean J. Maternally derived FILIA-MATER complex
localizes asymmetrically in cleavage-stage mouse embryos.
Development. 135(2): 259-69, 2008.