



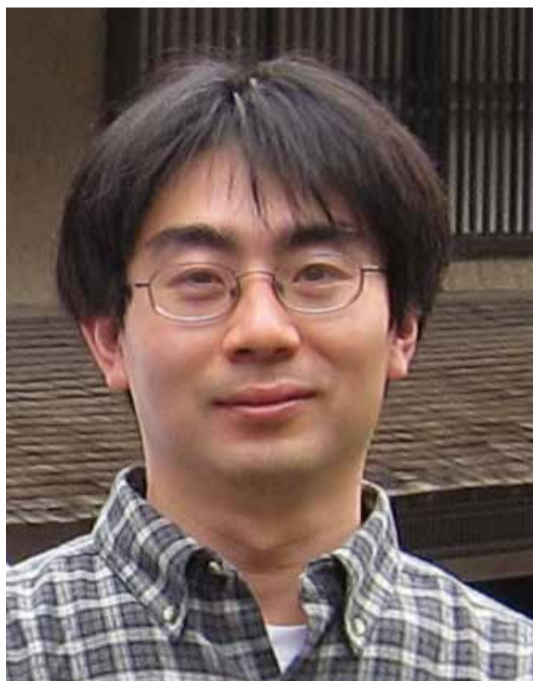
Meiji University
Center for Mathematical Modeling and Applications

CMMMA Colloquium

第32回 現象数理学コロキウム

32

電解質バランス、 浸透圧 および 細胞の動きの数理解



講演者: University of Minnesota
森 洋一郎 Yoichiro MORI

2018年 3月 2日 (金)

16:30 ~ 17:30

会場: 明治大学 中野キャンパス
高層棟 6階 セミナー室 3

※ 参加費無料、事前申し込み不要です。どなたでもご参加いただけます。

明治大学先端数理科学インスティテュート
文部科学省 共同利用・共同研究拠点
現象数理学研究拠点



Abstract:

細胞は内外でイオン濃度が大きく異なるが、その1つの理由は細胞の体積調節にある。そのメカニズムおよびこれを記述する数理モデルについて説明し、電気生理学との関係を解説する。

さらに細胞の体積調節・電解質バランスと細胞の動きが密接に関わっているのではないかという仮説を紹介し、この仮説に関する我々の最近の数理研究を紹介する。

■連絡先

東京都中野区中野 4-21-1 明治大学中野キャンパス 8階
明治大学先端数理科学インスティテュート

Tel. 03-5343-8067 E-mail : mims@mics.meiji.ac.jp