

# 平成25年度第24回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成26年1月15日(水)：16:20～

場所：理学部 E210 講義室

講師：富樫 祐一(クロマチン動態数理研究拠点・特任准教授)

演題：生命現象の計算物理—少数性生物学へ

要旨：細胞は、生物の最も基本的な単位でありながら、多種多様な分子からなる極めて複雑な構造物でもある。このような複雑システムをどうモデル化していくか、細胞内の化学反応を例に、その方針と落とし穴について考える。

最近進めている、1分子計測等の実験と連携した取り組み、特に、(大まかには1～数十個程度の)少数個の分子しかない化学成分がシステムに及ぼす影響や、少数個の分子が協同的に動作するメカニズムを明らかにしようとする、「少数性生物学」研究についても紹介する。

連絡先：栗津暁紀 (理学研究科 数理分子生命理学専攻 内線：7395)