

# クロマチン動態数理研究拠点

## MINI SYMPOSIUM

日時：9月5日（金）9：00～12：20

場所：理学部大会議室（E203）

講師：Alexander S. Mikhailov（FHI・教授）

平岡 泰（大阪大学・教授）

胡桃坂 仁志（早稲田大学・教授）

研究報告：富樫 祐一（クロマチン動態数理研究拠点・特任准教授）

落合 博（クロマチン動態数理研究拠点・特任講師）

李 聖林（理学研究科 数理分子生命理学専攻・特任助教）

### 【Program】

9:00- 9:10 楯 真一

“Missions and progress in RcMcD”

9:10- 9:50 Alexander S. Mikhailov

“Simple elastic models of protein machines”

9:50-10:30 平岡 泰

“Live-cell imaging of chromosome dynamics in fission yeast”

10:30-11:10 胡桃坂 仁志

“Contribution of histone variants in chromatin structure”

11:10-11:20 休憩

11:20-11:40 富樫 祐一

“Dynamic modeling of proteins and chromatin structures”

11:40-12:00 落合 博

“Stochastic promoter activation affects gene expression variability in mouse embryonic stem cells”

12:00-12:20 李 聖林

“Mathematical understanding on remodeling of nuclear architecture of the rod photoreceptor cell”