

プログラム

平成 19 年度生理研研究会

「位相差断層電子顕から見た顕微鏡染色体構造とダイナミクス」

日程：平成 19 年 7 月 19 日(木)， 13:00～

場所：岡崎統合バイオサイエンスセンター 山手 2 号館 2 階のセミナー室

提案代表者：仁木 宏典（国立遺伝学研究所 系統生物研究センター）

所内対応者：永山國昭（岡崎統合バイオサイエンスセンター・ナノ形態生理）

＜発表 20 分 質疑 5 分＞

- | | |
|-------------|--|
| 13:00－13:25 | はじめにー「核酸特異的電子顕微鏡観察と染色体構造」
永山 國昭（岡崎統合バイオサイエンスセンター） |
| 13:25－13:50 | リボソーム RNA 遺伝子の増幅のダイ ナミクス
小林 武彦（国立遺伝学研究所細胞遺伝研究部門） |
| 13:50－14:15 | Capture と Tension の分子感 知システム
高橋 考太（久留米大学 分子生命科学研究所 細胞工学研究部門） |
| 14:15－14:40 | 核内染色体テリトリーの 3 次元解 析について
田辺 秀之（総合研究大学院大学 先導科学研究科） |
| 14:40－15:00 | 休憩 |
| 15:00－15:25 | 染色体を構築する分子メタボリズム
広田 亨（癌研究会癌研究所） |
| 15:25－15:50 | 核小体の分離と分配
仁木 宏典（国立遺伝学研究所 系統生物研究センター） |
| 15:50－16:15 | 染色体の高次構造
前島一博（理化学研究所・中央研究所今本細胞核機能研究室） |
| 16:15－16:35 | 休憩 |
| 16:35－17:00 | キネトコアタンパク質複合体の機能解 析と 電子顕微鏡観察への展望
深川 竜郎（国立遺伝学研究所分子遺伝研究部門） |

- 17:00－17:25 **Live CLEM を使った核膜形成ダイナミクス の解析**
原口徳子（（独）情報通信研究機構、未来 ICT 研究センター）
- 17:25－17:50 **染色体研究において電子顕微鏡に期待するもの**
平岡 泰（（独）情報通信研究機構、未来 ICT 研究センター）
- 17:50－18:00 **おわりに**
永山 國昭（岡崎統合バイオサイエンスセンター）
- 18:15－ 懇親会（3 号館 2 階セミナー室）