**平成 18 年度生理学研究所研究会
位相差断層電子顕微鏡の医学・生物学的応用」**

日 時：平成 19 年 1 月 25 日（木）午後 13：30～18：00

場 所：岡崎コンファレンスセンター小会議室

提案代表者：金子康子（埼玉大学教育学部）

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）

1月25日(木)

13:30~13:45	はじめに 永山國昭（岡崎統合バイオサイエンスセンター）
13:45~14:30	HDC TEM によるシアバクテリア生体高分子の観察 金子康子（埼玉大学教育学部）
14:30~15:00	Q-dot の位相差法への応用 新田浩二（岡崎統合バイオサイエンスセンター）
15:00~15:30	TRPV 4 の単粒子解析 重松秀樹（岡崎統合バイオサイエンスセンター）
15:30~16:00	休憩
16:00~16:30	高精度トポグラフィ計測に基づく電子線トモグラフィ 馬場則男（工学院大学情報学部コンピューター科学科）
16:30~17:00	位相差 / 分析融合電子顕微鏡によるペルオキシゾームの構造解析 臼田信光（藤田保健衛生大学医学部解剖学 II）
17:00~17:30	ミトコンドリアゲノムの複製と転写の可視化 田中雅嗣（東京都老人総合研究所健康長寿ゲノム探索）
17:30~18:00	バクテリアに見いだされた細胞骨格タンパク質 仁木宏典（情報システム研究機構国立遺伝学研究所系統生物研究センター）
18:00~20:00	懇親会