

平成17年度生理学研究所研究会
日本顕微鏡学会関西支部特別講演会「ソフトマテリアルの無染色観察 - 見えないものを観る」共催

「位相差断層電子顕微鏡の医学的・生物学的応用」

日時： 2006年1月26日13:30 - 1月27日18:15

場所： 岡崎コンファレンスセンター

(岡崎市明大寺町字伝馬8 - 1, <http://www.occ.orion.ac.jp/index.html>)

提案代表者： 金子康子(埼玉大学理学部)

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)

TEL:0564-59-5560, FAX:0564-59-5564, e-mail:nagayama@nips.ac.jp

プログラム

1月26日(木)	
13:30	永山國昭(岡崎統合バイオ) 「はじめに」
13:45	金子康子(埼玉大・理) 「位相差電子顕微鏡で観るシアノバクテリアの生活環」
14:15	新田浩二(岡崎統合バイオ) 「位相差電子顕微鏡による無染色生物試料の観察～高压凍結・凍結超薄切片法の試み」
14:45	見理 剛(感染症研) 「蛍光タンパク質タグ法による Mycoplasma pneumoniae の細胞構造観察」
15:15	白田信光(藤田保健衛生大・医) 「氷包埋を行った原核・真核細胞の観察」
	コーヒープレイク
16:30	村田 隆(基生研) 「微小管の枝分かれ - 進化における意義と構造解明へのアプローチ」
17:00	仲本 準(埼玉大・理) 「生きたシアノバクテリアにおけるフィコピリソームなどの超分子を見る」
17:30	仁木宏典(遺伝研) 「バクテリアのDNA分配に關与する繊維状タンパクを視覚化する試み」
18:00	吉村英恭(明治大・理工) 「投影型X線顕微鏡による生物観察」
19:00	懇親会
1月27日(金)	
9:30	岩崎憲治(阪大蛋白研) 「蛋白質のトモグラフィー」
10:00	青山一弘(日本エフイー・アイ(株)) 「試料に応じた電子線トモグラフィの適用」
10:30	及川哲夫(日本電子(株)) 「TEMにおける3次元情報の構築技法(トモグラフィー)」
11:00	厚沢季美江(藤田保健衛生大) 「氷包埋を行った培養細胞の観察」
	昼食
13:00	由井宏治(東京理科大) 「位相差顕微鏡による脂質ナノチューブの形成過程の観察」
13:30	辻 正樹(京都大・化研) 「TEMで観る線状高分子の結晶モルフォロジー」
14:00	登阪雅聡(京都大・化研) 「位相差TEMの高分子材料への応用」
14:30	長谷川博一(京都大院・工) 「ブロックコポリマーの無染色TEM観察と電子線トモグラフィー」
15:00	堀内 伸(産総研) 「エネルギーフィルターTEMによる高分子界面の可視化」
	コーヒープレイク
16:00	佐々木優吉((財)ファインセラミックスセンター) 「シリカ系ナノ細孔材料のTEM観察」
16:30	平山 司((財)ファインセラミックスセンター) 「電子線ホログラフィーによるマイクロ～ナノ領域の電場・磁場の観察」
17:00	加藤 薫(産総研) 「偏光と位相差による生体試料の可視化観察 - - 光学顕微鏡でみる数十nmの世界 - -」
17:30	大瀧達朗((株)ニコン) 「アポディゼーション位相差顕微鏡の生細胞観察への適用」
18:00	永山國昭(岡崎統合バイオ) 「おわりに」