

# プログラム

第一回クライオ電顕ネットワーク・ユーザーグループミーティング  
東京大学 医学部 1号館 1階講堂(SC110)

09:30 - 09:50 ユーザーグループの設立について  
田中 良和 (東北大学)

09:50 - 09:55 ご挨拶 文部科学省ライフサイエンス課

09:55 - クライオ電顕ネットワークと各施設の運営状況の説明  
【座長:村田 武士 (千葉大学)】

09:55 - 10:25 千田 俊哉 (高エネルギー加速器研究機構)

10:25 - 10:45 吉川 雅英 (東京大学)

10:45 - 11:05 杉田 征彦 (大阪大学・蛋白研)

11:05 - 11:25 加藤 貴之 (大阪大学・生命機能)

11:25 - 11:45 谷 一寿 (名古屋大学)

11:45 - 12:05 Bruno Humbel (沖縄科学技術大学院大学)

12:05 - 12:25 村田 和義 (生理学研究所)

12:25 - 13:30 昼休み

13:30 - BINDS クライオ電顕の利用者による感想・経験談  
【座長:滝沢 由政 (東京大学)】

13:30 - 13:50

「ネガティブ染色による IgM 五量体の構造解析および IgM-AIM 結合様式の解明」

平本 絵美莉 (東京大学)

13:50 - 14:10

「光合成超分子装置のクライオ電子顕微鏡単粒子解析」

加藤 公児 (岡山大学)

14:10 - 14:30

「銅含有亜硝酸還元酵素の単粒子構造解析」

山口 峻英 (茨城大学)



14:30 - 15:20 クライオ電顕ネットワークの課題と対応, 総合ディスカッション  
【座長: 田中 良和 (東北大学)】

15:20 - 15:45 集合写真 + 休憩

15:45 - 16:45 試料調製, 測定, 解析で困ったこととその解決方法の紹介  
【座長: 仁田 亮 (神戸大学)】

15:45 - 16:05  
「サンプル調製の Q & A - 膜タンパク質の事例-」  
西澤 知宏 (東京大学)

16:05 - 16:25  
「単粒子解析に向けたクライオ EM グリッドの作製」  
杉田 征彦 (大阪大学)

16:25 - 16:45  
「試料調製、測定、解析で困ったこととその解決方法の紹介 @KEK」  
安達 成彦 (高エネルギー加速器研究機構)

16:45 - 16:55 休憩

16:55 - 17:55 クライオ電顕による高分解能単粒子解析の最新の実施例  
【座長: 小田 賢幸 (山梨大学)】

「RNA ポリメラーゼ II によるクロマチン転写の分子基盤」  
江原 晴彦 (理化学研究所)

「Recent cryo-EM advancements」  
Radostin Danev (東京大学)

17:55 - 18:00 ご挨拶 日本医療研究開発機構 (AMED)

18:00 終了

18:30 - 20:30 === 懇親会 (ピアンタ 本郷) ===

