

# 知の協奏を目指すソフトおよびナノマテリアル研究会 (Advance) 2014

SNowJ Advance 2014

(Soft- and Nano-materials orchestrated by wisdom from Japan, Advance, 2014)

日時：2014年2月28日(金)～3月2日(日)

場所：旭川医科大学 化学教室 (〒078-8510 旭川市緑ヶ丘東2条1丁目1-1)

参加費：一般6,000円 学生2,000円

本研究会は材料化学、高分子化学、蛋白質物理、分子生物学、ソフトマター物理、非線形科学といった異分野の研究者の間で交流を深め、新しい研究領域を創出することを目的とした研究会です。各分野での問題点や未解決の問題に焦点を当てて様々な観点から議論を行います。発表者1名あたりの持ち時間を90分間(講演60分間、質疑応答30分間)としますが、状況に応じて延長します。最後に行う総合討論では問題意識を共有し、今後のテーマ発掘や共同研究のきっかけを創り出すための議論を行います。

## プログラム (敬称略)

2月28日(金)

- 14:55-15:00 Opening talk 旭川医大 秋田谷 龍男  
15:00-16:30 東大新領域 横山 英明  
動的ポリマーブラシの構造とダイナミクス  
16:30-18:00 阪大蛋白研 原野 雄一  
水溶液中における化学反応のエネルギー論再考  
18:30-21:00 交流会

3月1日(土)

- 9:30-11:00 旭川医大 眞山 博幸  
濡れ現象の再考察  
11:00-12:30 広大院理 小坂 有史  
水溶液中におけるグルコピラノースおよびマンノピラノース  
のアノマー異性化に関する研究

(昼休み)

- 14:00-15:30 東大工院 長田 健介  
中空カプセル型制がん剤デリバリーシステムの創出とその制がん活性  
15:30-17:00 北大院理 角五 彰  
分子モーターキネシンにより変調される微小管の力学物性  
17:00-18:30 福岡工大 宮元 展義

3月2日(日)

9:00-10:30 広大院理 勝本 之晶

溶媒中における溶質の赤外スペクトルを再現することに意味はあるか？

10:30-12:00 旭川医大 秋田谷龍男

(昼休み)

14:00-19:45 総合討論

19:45-20:00 Closing remarks 旭川医大 眞山 博幸