

## 第10回励起ナノプロセス研究会

主催：応用物理学会励起ナノプロセス研究会

日時：2014年9月21日～22日

場所：ホテルニセコいこいの村（北海道虻田郡ニセコ町ニセコ 473）

<http://www.niseko-ikoi.com/>

交通：札幌、小樽、新千歳空港よりバス

函館本線ニセコ駅よりバスあるいはタクシーで約10分

応用物理学会参加者には、20日に北海道大学から無料バスを出します。

バス待機場所 工学部正面玄関前噴水の南側 出発時刻 13:30（厳守）

また22日は、昼食後、ホテルから空港までの無料バスを出します。

\*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

9月20日(土)

16:00 無料バス ホテル着

19:00 夕食

9月21日(日)

09:00 ~ 09:10 保田英洋（大阪大） はじめに

**セッション A 【超高速構造解析および物質制御】**

09:10 ~ 09:55 成瀬延康（大阪大産研）「フェムト秒時間分解 MeV 電子回折による光誘起構造動力学研究」

09:55 ~ 10:40 羽田真毅（東工大）「フェムト秒電子線回折法の開発およびその有機物質測定への応用に向けて」

10:40 ~ 11:25 虻川匡司（東北大）「ストリークカメラ反射高速電子回折法による表面構造ダイナミクス観測」

昼食

ショート・エクスカージョン

15:00 ~ 15:45 小原祐樹（東京農工大）「X線自由電子レーザーを用いた溶液のフェムト秒時間分解硬 X線吸収分光」

15:45 ~ 16:30 木村隆志（北大電子研）「X線自由電子レーザーによる液中試料のコヒーレント X線回折イメージング」

16:30 ~ 17:15 福澤宏宜（東北大多元研）「X線自由電子レーザーSACLAによる原子・分子・クラスターのダイナミクス」

休憩

17:20 ~ 18:30 ポスターセッション

夕食

9月22日(月)

**セッションB 【ビーム励起による微小構造の制御・作製】**

09:00 ~ 09:45 稲見栄一 (大阪大) 「光パルス制御による新規炭素ナノ構造創製の効率化」

09:45 ~ 10:30 渡辺精一 (北大) 「レーザー誘起周期的表面構造(LIPSS)形成の機構解明」

休憩

10:40 ~ 11:25 宮本良之 (産総研) 「高強度光照射による凝集力の一次的増強：He ダイマ  
ーの第一原理シミュレーション例」

11:25 ~ 11:30 保田英洋 (大阪大) おわりに

昼食

14:00 無料バス ホテル発

---

ポスター発表申し込み

講演とともに、ポスター発表を募集いたします。

ポスター発表申し込み方法

概要： A4 で1 ページ、書式自由

締切： 9月1日

送付先：大阪大学 金崎順一 (kanasaki@sanken.osaka-u.ac.jp) 宛に、pdf ファイルをメ  
ール添付でお申し込み下さい。

---

参加申し込み

氏名、所属、連絡先メールアドレスと、下記表中に○、×を記入の上、大阪大学 保田英  
洋 (yasuda@uhvem.osaka-u.ac.jp) 宛に、9/1 までにお申し込み下さい。

	バス	宿泊	備考
9月20日			11,900円(1泊2食)
9月21日			11,300円(1泊2食;含懇親会)
9月22日			

参加費は、2,000 円です。

宿泊費 (税込) は、20 日は1泊2食付きで11,900 円、21 日は1泊2食付きで11,300 円(含  
夕食時懇親会費)です。部屋は、平均4人で1部屋となります。昼食は含まれません。

いずれも、会場受付で集金いたします。

連絡先

大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 保田 英洋

567-0047 茨木市美穂ヶ丘 7-1

Tel: 06-6879-7941

E-mail: yasuda@uhvem.osaka-u.ac.jp