

第39回結晶成長討論会プログラム

日程：2015年9月24日（木）～9月26日（土）

場所：同志社びわこリトリートセンター（滋賀県大津市北小松179）

<http://www.doshisha.ac.jp/retreat/>

最寄り駅（JR湖西線 北小松駅）から会場まで、マイクロバスでの送迎を予定しております。北小松駅への集合時間につきましては、決まり次第ホームページでご案内させていただきますので、もうしばらくお待ちください。

9月24日（木曜日）

14:00- 受付開始

15:00-15:10 開会

オーラルセッション1 座長：佐崎 元

15:10-16:40 【招待講演】 Alexander E. S. Van Driessche（ブリュッセル自由大学）
“Non-classical nucleation behavior in the calcium sulfate system”

16:55-17:55 灘 浩樹（産業技術総合研究所）
“結晶成長の分子動力学シミュレーション”

18:00-20:00 夕食

20:00-20:30 自由時間（20:30までに入浴も御済ませください。浴室は22:30に閉まります。）

20:30-22:00 ポスターセッション1

9月25日（金曜日）

7:30-8:30 朝食

オーラルセッション2 座長：川野 潤

9:00-10:30 【招待講演】 Bing Gao（九州大学）

“The role of numerical simulation in growing high-quality and large-size crystals in silicon”

10:45-11:45 山中淳平（名古屋市立大学）

“多成分コロイド系の結晶化”

11:45-13:00 昼食

13:00-18:00 実習

1) コロイド結晶化のその場実時間観察

山中淳平 (名古屋市立大学), 澤田 勉 (物質・材料研究機構),
鈴木良尚 (徳島大学), 野澤 純 (東北大学)

2) コンピューターを使って結晶成長を観る

灘 浩樹 (産業技術総合研究所), 三浦 均 (名古屋市立大学),
川野 潤 (北海道大学)

3) 干渉計の組立と環境相および固液界面のその場観察

木村勇氣 (北海道大学), 村山健太 (名古屋大学), 山崎 智也 (北海道大学),

4) 光学顕微鏡を用いた結晶表面のその場観察

佐崎 元 (北海道大学), 長嶋 剣 (北海道大学), 村田憲一郎 (北海道大学)

18:00-20:00 夕食

20:00-20:30 自由時間 (20:30までに入浴も御済ませください. 浴室は22:30に閉まります.)

20:30-22:00 ポスターセッション2

9月26日 (土曜日)

7:30-8:30 朝食 (9:00までに, 各部屋ごとにチェックアウトを済ませ, 荷物を持って講義室に集合してください)

オーラルセッション3 座長: 鈴木良尚

9:00-10:00 木村勇氣 (北海道大学)

“透過電子顕微鏡による“その場”観察実験から探る核生成”

10:15-11:15 佐崎 元 (北海道大学)

“氷結晶の表面融解過程の高分解光学観察”

11:15-12:00 閉会 (その後, 昼食無しで解散)