

# 結晶表面・界面での相転移ダイナミクスに関する その場観察および理論

開催日：令和3年3月16日（火曜日）

場所：Zoomによるリモート開催（アドレスは後ほどご連絡させていただきます）

主催：北海道大学低温科学研究所

協賛：日本結晶成長学会 基礎・評価分科会およびバイオ有機マテリアル分科会

プログラム

3月16日（火曜）

座長：佐崎 元

9:00-9:40 酸性ガスが氷の気相成長に与える不純物効果

長嶋 剣（北海道大学低温科学研究所）

9:40-10:20 表面過程を考慮した不純物分配の解析解

三浦 均（名古屋市立大学 大学院理学研究科）

10:20-10:40 休憩

座長：三浦 均

10:40-11:20 氷-水成長界面におけるステップバンチング不安定化現象

村田憲一郎（北海道大学低温科学研究所）

11:20-12:00 メタダイナミクスで探る氷の形成経路

灘浩樹（産総研）

12:00-13:30 昼食休憩

座長：勝野弘康

13:30-14:10 超濃厚溶液からのタンパク質の結晶化

鈴木良尚（徳島大学大学院社会産業理工学研究部）

14:10-14:50 2次元2元系のコロイド結晶の形成

佐藤正英（金沢大学総合メディア基盤センター）

14:50-15:10 休憩

座長：佐藤正英

15:10-15:50 ファセット化ラフな微斜面：核形成律速定常成長  
阿久津典子（大阪電気通信大学工学部）

15:50-16:30 微小クラスタ反応による安定相から準安定相への転換現象  
勝野弘康，上羽牧夫（北海道大学低温科学研究所，  
愛知工業大学自然科学教室）

なお，講演者以外で本研究会への参加を希望される方は，後ほど Zoom の接続先をお知らせさせていただきますので，主催者の佐崎元（sazaki@lowtem.hokudai.ac.jp）までお知らせくださいませ。