

シンポジウム「氷の分子科学」

主催 新学術領域「柔らかな分子系」、埼玉大学 後援 分子科学会, 日本化学会

場所 埼玉大学 総合研究棟

日時 2017年5月13日(土)

12:30 - 12:40 開会の挨拶 山口祥一 (埼玉大)

12:40 - 13:20 鍵裕之 (東大)
Polymorphs of ice: implications to earth and planetary science

13:20 - 14:00 平田聡 (イリノイ大)
Ab initio ice, dry ice, and liquid water

14:00 - 14:40 藤井朱鳥 (東北大)
Infrared spectroscopy of large-sized water clusters

14:40 - 15:00 休憩

15:00 - 15:40 古川義純 (北大)
Adsorption of antifreeze glycoprotein on ice-water interface and its effect for crystal growth kinetics

15:40 - 16:20 石山達也 (富山大)
Molecular dynamics simulation study of structure and vibrational spectroscopy at ice surface

16:20 - 17:00 岡田哲男 (東工大)
Designing of analytical methods utilizing functionality of ice and frozen aqueous systems

17:00 - 17:40 杉本敏樹 (京大)
Emergent high- T_c ferroelectric ordering of strongly correlated and frustrated protons in crystalline-ice film

17:40 - 17:50 閉会の挨拶 森田明弘 (東北大)

17:50 - 19:30 意見交換会

山口 (shoichi@apc.saitama-u.ac.jp) までメールでお申し込みください。

シンポジウム

氷の分子科学

2017年5月13日(土)
12時30分から
埼玉大学 総合研究棟
シアター教室



招待講演者

- 古川義純 (北大・低温研 名誉教授)
- 鍵裕之 (東大・理・化学 教授)
- 岡田哲男 (東工大・理・化学 教授)
- 藤井朱鳥 (東北大・理・化学 准教授)
- 平田聡 (イリノイ大・アーバナシャンペーン校・化学 教授)
- 石山達也 (富山大・応用化学 准教授)
- 杉本敏樹 (京大・理・化学 助教)

企画・主催
新学術領域「柔らかな分子系」
埼玉大学
後援
日本化学会 分子科学会
問い合わせ
埼玉大学 応用化学科 山口祥一
e-mail: shoichi@apc.saitama-u.ac.jp