

# ソフト界面科学研究会2020

SPring-8ユーザ協同体 (SPRUC) のソフト界面科学研究会は、SPring-8の高輝度放射光を利用したX線反射・回折・吸収などの多彩な手法を駆使し、ソフト界面(液/液、気/液界面)とそこに形成されるソフトな分子薄膜の構造や挙動を研究対象としています。あるがままの時空間で計測・解析するための基盤技術を構築するとともに、研究者間の情報交換や討論などを通じてソフトな界面が関与する系の先端学問を創造することを目指しています。

BL37XUの溶液界面X線反射率計は、当研究会の要望により設立され、これまでオリジナリティの高い研究成果を多数輩出しています。今回は、様々な施設でソフト界面の構造研究を行っている研究者をお招きして、オンラインで研究会を開催します。ご参集いただけますと幸いです。

ソフト界面科学研究会2020(オンライン)

日時: 2021年3月16日(火) 13:30-17:30

Zoomミーティングに参加する

<https://testkindai.zoom.us/j/99927751435?pwd=YkFOMGpkb1M5Q21VeTh0L0kxQTVwdz09>

ミーティングID: 999 2775 1435

パスコード: 837524

プログラム:

1.趣旨説明(5分) 矢野陽子(近畿大学)

2.招待講演(講演45分、質疑15分) 座長: 谷田肇(JAEA)

- (1)「気液、液液界面の斜入射角X線を駆使した界面微細構造・水圏静電相互作用・界面ダイナミクスの精密計測」 田中求(ハイデルベルク大学・京都大学)
- (2)「気水界面における分子ナノシート結晶の創製:モルフォロジ制御に向けたその場広角X線回折測定による形成過程の解明」 牧浦理恵、大畑考司(大阪府立大学)
- (3)「中性子反射率計SOFIAを用いた気液・液液界面の評価およびマルチプローブ実験に関する取り組みについて」 山田悟史(KEK)

3.研究会からの報告(講演10分、質疑5分) 座長: 西直哉(京都大学)

- (1)「XAFSで評価する吸着膜およびミセルの対イオン結合～電荷の異なる対イオンの競合～」 今井洋輔(九州大学)
- (2)「気/液界面における両親媒性物質の吸着挙動」 矢田詩歩・○吉村倫一(奈良女子大学)

4. 討論(15分)「SPring-8の将来計画について」 谷田肇(JAEA)

参加登録不要、参加費無料

連絡先 研究会代表 矢野陽子 [yano@phys.kindai.ac.jp](mailto:yano@phys.kindai.ac.jp)