

第22回新大先端化学セミナー



日時：8月23日（木）17:15-18:30

場所：大学院・管理共通棟2階 大会議室

題目：「分子シミュレーションによる水界面の分子科学」

講師：石山 達也 准教授（富山大・工学部）

概要：水界面は、理工学的に重要な問題が多くある一方、バルクとは異なる性質を示すことや、厚さが分子数層程度の領域を実験的にプローブする手段が限られるため未解明な点が多い。そもそも、水界面がなぜ重要なのか、何が面白いのかという点について、分子シミュレーションの立場から解説する。また、分子シミュレーションの歴史と共に、シミュレーションで用いられる水などの分子がどのようにモデル化されるのかについて解説する。セミナーの後半では、水、水溶液界面、あるいは氷表面の最新の研究成果を、界面敏感な和周波発生スペクトルの理論計算と共に分子シミュレーションの立場から議論する。

皆様のご来聴をお待ちしております。

主催：理学部理学科化学プログラム

共催：ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

連絡先：大鳥範和（内線 6212）