

大学院 集中講義

物理化学特論Bの案内

「放射光X線と反射率の基礎と応用」

講師：矢野 陽子 准教授（近畿大学）

日時：令和3年6月30日（水）13時～

場所：N202

内容：気／液、液／液界面などの柔らかい界面(ソフト界面)に形成される分子薄膜は、エマルションや生体膜などのソフトマターの構造と機能の解明にむけたモデル系として有用な研究対象である。近年のシンクロトン放射光を利用したX線反射率法は、ソフト界面膜の構造研究にとって非常に強力な実験手法の一つである。本授業では、X線反射率法の原理を基礎から解説した後、最近の応用研究について紹介する。

担当:吉村(C311)