

ソフト界面研修コース「和周波発生(SFG)分光法による固/液界面計測」
2010年8月23日
(独)物質・材料研究機構 魚崎研究室

本研修には本領域の9名の研究者(理研、東大、富山大、九大)が参加し、SFG分光法の基礎的事項の説明から、測定装置の説明、および参加者が持参したサンプルの測定を行った。研修会終了後は、交流会を行いお互いの親睦を深めるとともに、今後の共同研究の可能性について率直な情報交換を行った。

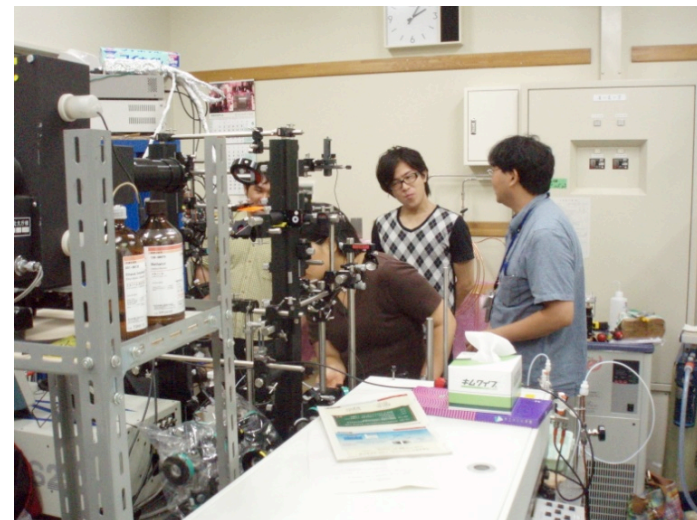


実習

SFG分光測定装置の説明を行い、参加者に実際に光学系に触れてもらい、IR光と可視光が試料表面で空間的に重なることでSFG光が発生することを実感してもらった。

講義

SFG分光法(非線形分光法)に関する基礎的事項についての説明を行い、固液界面計測への適用例について紹介した。





ブロードバンドSFG分光システムによる固/液界面計測について、実際に観測したデータを紹介しながら説明した。

サンプル測定

東大、九大グループが持参したサンプルの測定を行った。

