

H27年度 設備プラットフォーム MAIDO 説明会

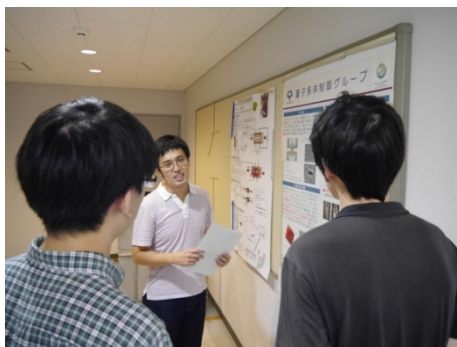
日時 : 日時: 8月20日(木) 13時~16時

場所 : 理学研究科及び基礎工学研究科 実験室

カデットプログラムでは研究室や専攻の壁を越えて活用できる装置を、計測・分析装置を中心に30の機器・設備を整備しています。研究室を越えた設備利用で、測定ノウハウや研究室に蓄積された知識も共有化して活用する事が目的です。前回から新たに導入した設備も含めて、一部設備の紹介を兼ねた説明会を開催しました。担当の先生からは実際に試料を用いたデモ実験をしていただくなど丁寧な説明をいただきました。参加した履修生からは、所属研究室には無い設備が沢山あり驚きました。ぜひ活用してゆきたいという声をいただきました。今回参加されなかった皆さんもお問い合わせください。

《理学研究科》

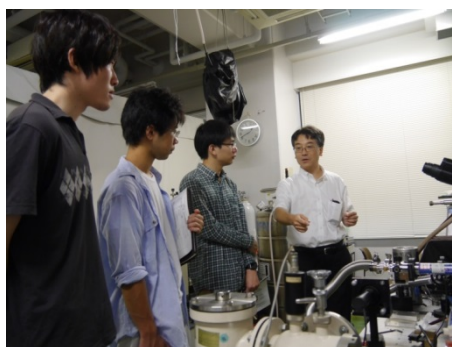
1. プローブ顕微鏡 (小林研) 表面状態を観る



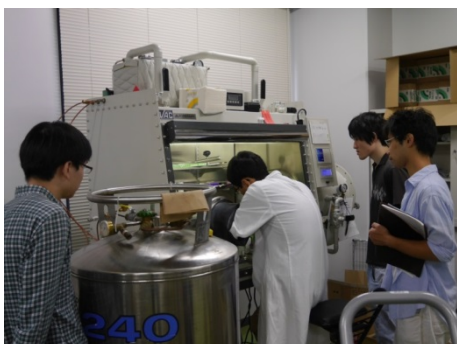
2. レーザーラマン散乱分光システム (田島研) 固体中の素励起を観る



3. フーリエ変換型顕分光装置(田島研) 物質の光学反射・透過率スペクトルの測定



4. グローブボックスシステム (花咲研) 物質合成のツールとして

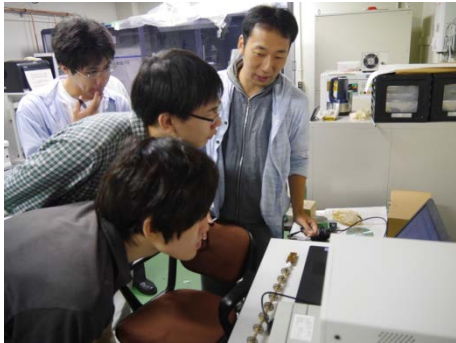


5. 質量分析計(豊田研) 化合物の同定、定量分析



6. 低温誘電体測定システム（中澤研）

30K～400K の領域で誘電体のインピーダンス測定



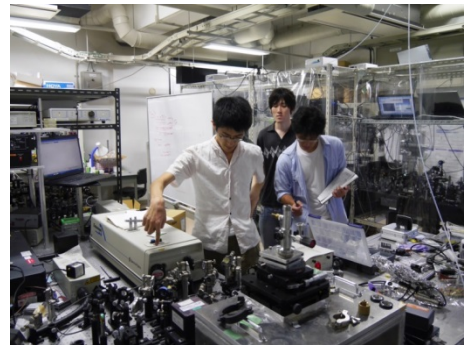
《基礎工学研究科》

7. ベクトルネットワークアナライザ（岡村研） 8. テラヘルツ分光装置（芦田研）

液体のミリ波誘電応答の計測

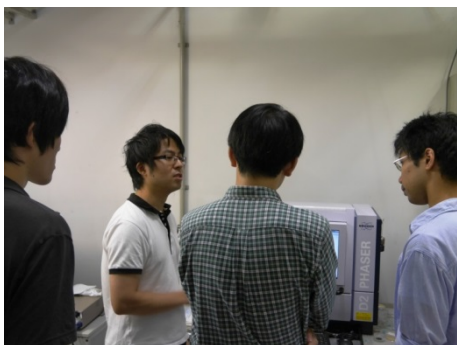


分子の回転・振動、フォノンを測定



9. 粉末 X 線回折装置（木村研）

卓上型で高精度高分解能測定



10. IP 読取機能一体型ラウエカメラ（関山研）

単結晶試料の方位決定

