

2015 年度 第 3 回 NIMS 先端計測技術入門コース (構造解析)

- 実習選択**
- (A) X線・中性子粉末回折 (PD)
 - (B) 小角X線散乱計測法 (SAXS)
 - (C) X線反射率法 (XRR)
 - (D) 核磁気共鳴実験 (NMR)

■目的、対象者：

NIMS が誇る世界最高水準の先端計測機器を活用し、最先端ナノ計測技術のエッセンスを習得する入門コースであり、構造解析に関連した基礎的な知識・技術の習得を目的とし講義と実習から構成される4回のコースを開設致します。各回ともに、初日に構造解析技術の全体像を把握した後、4つのサブコースに分かれて初歩的な実習を行います。

■募集人数： 若干名

■期間： 平成27年12月15日(火)13:00～12月17日(木)17:20

■会場： 物質・材料研究機構 千現地区8F中セミナー室

(初日のみ。2日目以降は、各実験室で実習となります。)

http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba_sengen.html

■内容： (全て日本語)

・12月15日(火)13:00～17:00 (各サブコース共通)

構造解析の基礎 (講義)

・12月16日(水)9:30～17:30 (サブコース選択)

(A) 粉末回折データの解析技術(1)～(2) (講義・実習)

(B) 小角X線散乱計測の実際 (実習)

(C) X線反射率のシミュレーション (講義・実習)

(D) 固体NMR計測の実際(1)～(2) (実習)

・12月17日(木)9:30～17:20 (サブコース選択)

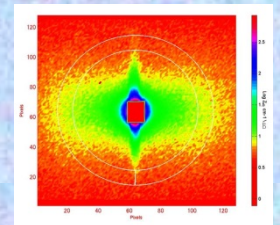
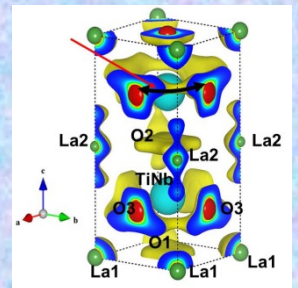
(A) 粉末回折データの解析技術(3)～(4) (講義・実習)

(B) 小角線散乱計測データ解析の初歩 (実習)

(C) X線反射率の測定とデータ解析 (講義・実習)

(D) 固体NMR計測の実際(3)～(4) (実習)

※ 2、3日目の実習サブコースを(A)～(D)から1つお選び下さい。
3日間のコースを受講された方には、最終日に修了証書を授与します。
また、12月15日(火)のみの講義に関しては、当日でも聴講出来ます。



■受講料： 無料

■連絡先： 物質・材料研究機構 先端的共通技術部門 量子ビームユニット 永井牧子
nanotech_cupal@nims.go.jp、電話：029-859-2809