

- 【目的】 小角X線散乱の原理理解および装置操作の習得
【日程】 2023年5月15日, 5月16日
【装置】 ナノスケールX線構造評価装置NANOPIX (リガク)
【講師】 (株)リガク X線研究所 伊藤和輝
【場所】 ハイブリッド (東工大すずかけ台キャンパスR3-D棟
202室/Zoom)
【協力】 (株)リガク



NANOPIX

「小角X線散乱」中級カリキュラム日程

1日目： 5月15日 (月) ハイブリッド

- 10:00-12:00 ・小角X線散乱の基礎：原理 (講義)
(休憩：12:00-13:00)
13:00-14:00 ・小角X線散乱の基礎：測定技術 (講義)
14:00-14:30 ・小角X線散乱装置の説明 (講義、実習)
14:30-16:00 ・さまざまな試料の小角X線散乱測定 (実習)

2日目： 5月16日 (火) ハイブリッド

- 10:00-12:00 ・粒子径分布測定と解析 (実習)
(休憩：12:00-13:00)
13:00-14:30 ・配向性試料の測定と解析 (実習)
14:30-16:00 ・結晶化度の測定と解析 (実習)

※実習参加者が試料を持参した場合にはその対応も可能 (室温、大気圧下での測定に限る)

- 【目的】 小角X線散乱の高度利用と応用解析
【日程】 2023年6月28日, 6月29日
【装置】 ナノスケールX線構造評価装置NANOPIX (リガク)
【講師】 (株)リガク X線研究所 伊藤和輝
【場所】 ハイブリッド (東工大すずかけ台キャンパスR3-D棟
202室/Zoom)
【協力】 (株)リガク



NANOPIX

「小角X線散乱」上級カリキュラム日程

1日目： 6月28日 (水) ハイブリッド

10:00-12:00 ・小角X線散乱の応用について (講義)

(休憩：12:00-13:00)

13:00-14:30 ・測定条件の選択：小角分解能 (実習)

14:30-16:00 ・階層構造・構造因子の測定・分析1 (実習)

2日目： 6月29日 (木) ハイブリッド

10:00-12:00 ・階層構造・構造因子の測定・分析2 (実習)

(休憩：12:00-13:00)

13:00-15:30 ・小角X線散乱装置のメンテナンス (実習)

15:30-16:00 ・実習まとめ