

第6回量子ビーム材料解析セミナー（令和6年度 iMATERIA 研究会）

「Rietveld 解析と結晶 PDF 解析をどう使い分けるか」

開催日：2025 年 3 月 18 日（火）13:30－17:00

会 場：東北大学金属材料研究所 2 号館講堂 （Zoom によるハイブリット開催）
（〒980-0812 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1）

主 催：東北大学金属材料研究所 先端放射光利用材料研究センター
茨城大学 原子科学研究教育センター（RECAS）
（一財）総合科学研究機構（CROSS）
茨城県

共 催：中性子産業利用推進協議会

協 賛：X 線分析研究懇談会

参加費：無料

参加登録方法：下記フォームへ必要事項をご記入の上、3 月 13 日（木）までにお申し込み下さい。
<https://forms.gle/T6jV7YkmFank3G5d9>

セミナー開催趣旨：X 線や中性子を利用した結晶構造解析には主に Rietveld 解析が利用されています。また、近年では PDF 解析に基づく結晶構造解析も行われつつあります。本セミナーでは、それぞれの解析法を最適に利用するため、その特徴に関し応用事例をもとに議論します。また、Rietveld 解析、PDF 解析それぞれに対し、測定、解析に留意すべきことを討論することを目的とします。

プログラム （敬称略）

13:30－13:35 開会挨拶 佐藤 成男（茨城大学）

座長：池田 一貴（CROSS）

13:35－14:20 「講演 1」
藤井 孝太郎（東京科学大学）

14:20－15:05 「講演 2」
吉元 政嗣（（株）リガク）

15:05－15:25 休憩

座長：藤井 孝太郎（東京科学大学）

15:25－16:10 「講演 3」
池田 一貴（CROSS）

16:10－16:55 「講演 4」
廣井 慧（島根大学）

16:55－17:00 閉会挨拶 杉山 和正（東北大学金属材料研究所）

17:20－19:00 意見交換会（当日会費をお支払いいただきます）

【問い合わせ先】

峯村 哲郎（CROSS）：t_minemura@cross.or.jp

田中 志穂（CROSS）：s_tanaka@cross.or.jp