

# 結晶構造解析セミナー

## ～RIETAN-FPを用いたリートベルト解析の実践～

リートベルト解析は、粉末試料の結晶構造を知ることの出来る強力なツールとして、材料科学の研究で重要な位置を占める解析手法です。

このセミナーは、リートベルト解析用のフリープログラムRIETAN-FPについて、基礎からやさしく丁寧に学ぶ実習メインのハンズオンセミナーです。

結晶構造解析に関心のある研究者、粉末X線回折ユーザー、無機化学・物性物理・材料科学に興味のある学生、皆様ふるってご参加ください。

日時：**10月13日**（火）～**14日**（水）

場所：理系複合棟 **321** 室

定員：15名（学内対象。初心者大歓迎）

講師：（株）フィゾニット 代表取締役  
坪田 雅己 先生（博士（理学））

### 申し込み方法



予約QRコードもしくは**ホームページ**から予約。

講習会のWeb締め切りは**10/9（金） 17:00**まで

[http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page\\_id=90](http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=90)

問い合わせ先 機器分析支援センター事務室（理系複合棟307号室）

技術職員 古謝源太、技術専門職員 儀間 真一

予約QRコード TEL:895-8967 E-mail:[irc@lab.u-ryukyu.ac.jp](mailto:irc@lab.u-ryukyu.ac.jp)

HP: <http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/>

### プログラム（予定）

1日目（10月13日（火））

10:20～11:50 結晶学入門

13:30～15:30 リートベルト解析の原理

15:30～17:00 RIETAN-FPに触れてみよう

2日目（10月14日（水））

10:20～16:10 実習：リートベルト解析の実践

※途中休憩あり

本セミナーの目標

リートベルト解析の原理の理解と実践、RIETAN-FPに慣れる

キーワード

粉末X線回折、リートベルト解析、構造解析、結晶学、RIETAN-FP

### 事前準備のお願い

実際に解析ソフト (RIETAN-FP) を操作しながら講義します。RIETAN-FP他指定ソフトをインストールしたノートPCを持参下さい。なお講義はWindows OSで行います。

インストールは下記URLのマニュアルをご参考ください。

[http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/index.php?key=joxwjcoet-386#\\_386](http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/index.php?key=joxwjcoet-386#_386)

主催：機器分析支援センター

共催：理学部海洋自然科学科化学系