こんなに簡単！ 粉末からの構造解析
～粉末構造解析セミナー～
開催のご案内

拝啓　時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

　この度、粉末からの構造解析について、セミナーを企画いたしました。結晶構造を知るために欠かすことのできない単結晶構造解析は、装置の進歩で小さな単結晶でも構造解析ができるようになりました。しかし、単結晶ができなかったり、構造相転移で単結晶が壊れてしまったりで、構造解析をあきらめておられませんでしょうか？　これまで、「放射光」や「専門的な知識」が必要と思われてきた粉末結晶の構造解析ですが、装置やソフトウェアの進歩により、「ラボ機で」「誰でも」粉末結晶の構造解析ができるようになっています。
　そこで、解析例の紹介も含めて、粉末からの構造解析について、セミナーを開催いたします。多忙の折とは存じますが、ぜひご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

敬　具

平成25年10月吉日

東京大学・リガク産学連携室
微細構造解析プラットフォーム

記

開催日　：平成25年11月29日(金)
時　間　：13:30～17:00（受付13:00から）
場　所　：東京大学　浅野キャンパス　武田先端知ビル5F 武田ホール
　　東京都文京区弥生2-11-16
定　　員：100名（予定）
参 加 料：無料
講演内容：別紙ご参照ください

＜お申し込み＞
お申し込みに際しましては、誠にお手数ではございますが、下記URLにアクセスいただき、Webフォームよりお手続きくださいますようお願い申し上げます。

【イベントページURL】　http://www.rigaku.co.jp/event/131129.html
　　受付期間：10月28日（月）から11月22日（金）まで

※ お申し込み人数により受付を締め切らせていただく場合がございます。
　あらかじめご了承の程お願い申し上げます。

お問合せ先：「粉末構造解析セミナー」事務局　info@rigaku.co.jp

粉末構造解析セミナー

日時2013年11月29日（金）13:30～17:00
場所：東京大学　浅野キャンパス　武田先端知ビル5F 武田ホール

【講　演　内　容】

１．粉末構造解析で明らかになった結晶構造の紹介　13:30～13:50
＊単結晶が合成できなかった有機化合物
＊サーモクロミズムを示す金属錯体
＊脱水、水和反応により転移する金属錯体
＊結晶中で光環化反応を示す有機化合物

２．簡単にできる！　粉末回折データからの構造解析　13:50～14:30
＊ガイダンスで簡単操作！PDXLを使用した粉末構造解析
＊ここが重要！　構造評価の方法
＊解析に適したデータとは？

３．ラボ機でもできる！解析に適したデータの測定法　14:30～15:10
＊単結晶の測定との大きな違い
＊試料に応じた測定方法
＊解析に適したデータの測定条件

休　憩　15:10～15:25

４．良いデータを得るための試料の調製方法　15:25～16:05
＊試料の情報は大変重要
＊なぜ試料によってデータが大きく変わるのか？
＊試料雰囲気を設定できるアタッチメントの紹介

５．質　疑　応　答　16:05～16:30

６．装置見学（希望者のみ）　16:30～17:00
＊高分解能Ｘ線回折装置等の見学
（微細構造解析プラットフォーム装置）

※講演内容について
お申し込み時にアンケートをお願いしております。みなさまからお寄せいただいた
アンケート結果により多少講演内容が変更になる場合があることをご了承ください。