

TCカレッジ 令和3年度セミナー（技術・研究支援概論） 第4回講演会（株式会社リガク）

ユーザーガイダンス機能ができるまで

◆◆◆ 講演概要 ◆◆◆

かつてX線回折装置は、大学・企業問わず、研究開発用途で用いられる専門性の高い分析装置でした。装置を使うには、同じ研究室や同じ部署に「X線回折の専門家」が必要だったため、使いこなすのが難しいというレッテルが貼られていました。特に、薄膜材料の評価を行うには、測定手法や測定手順に精通した専門家が居なければ、ごく簡単な分析に留まっていた。そこで、(株)リガクは、「誰でもチャンピオンデータが得られるX線回折装置」を目指して、社内の熟練者の知識と経験を結集した「ユーザーガイダンス機能」を搭載したソフトウェア“SmartLab Guidance”を開発されました。2005年の初出荷から2000台以上を販売し、今もなおベストセラーとなっている“SmartLab”を支えたユーザーガイダンス機能について、歴史と秘話を交えて紹介していただきます。

2022年1月28日（金） 10:00 ~ 11:30

オンライン開催

参加費無料

司会・進行：東京工業大学オープンファシリティセンター 分析部門 鈴木 優一

開会挨拶・TCカレッジの紹介

東京工業大学 TCカレッジ長 江端 新吾

講演 株式会社リガク X線機器事業部 応用技術センター・センター長

佐々木 明登

参考文献

- (1) 全自動多目的X線回折装置 SmartLab, リガクジャーナル, 49(1), 33-34 (2018).
- (2) 全自動多目的X線回折装置 SmartLab 3, リガクジャーナル, 45(2), 25-26 (2014).
- (3) 全自動水平型多目的X線回折装置 SmartLab 粉末用各種光学系, リガクジャーナル, 41(1), 35-36 (2010).
- (4) 試料水平多目的X線回折装置 SmartLab - 薄膜測定のパイオニアでも高度な応用測定が可能に-, リガクジャーナル, 36(2), 39-40 (2005).



質疑応答（10分）

閉会挨拶

株式会社リガク 営業戦略室・室長 藤田 衡

参加方法

どなたでもご参加いただけます。
右のQRコードからご登録の上、
ご参加ください。



<https://www.ofc.titech.ac.jp/>

お問合せ先

東京工業大学オープンファシリティセンター
TCカレッジ事務局
tccoll-office@ofc.titech.ac.jp

主催：東京工業大学オープンファシリティセンター TCカレッジ 協力：株式会社リガク