

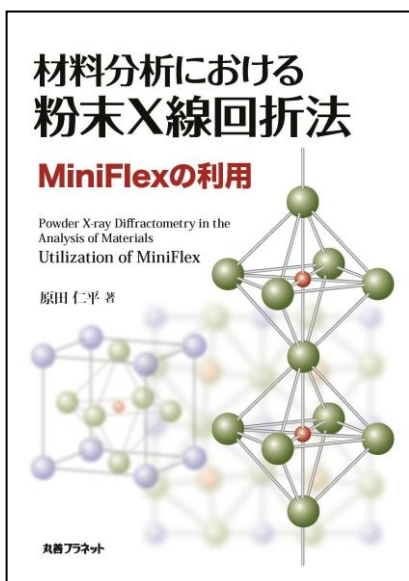
# 材料分析における粉末 X 線回折法

## —MiniFlex の利用

原田 仁平【著】

A5 判・並製・224 頁・本体価格 4,500 円

ISBN 978-4-86345-266-4 C3042



新材料の結晶構造と結晶組織を原子レベルで理解できるようになるための教科書。2部構成からなり、第1部では、分析の対象となる材料に関する基礎知識を解説。第2部では、内容を実証する実験道具について解説します。

すべての図版が厳格に作図されており、類書に例をみません。

【著者履歴】原田 仁平 (はらだ じんぺい)

名古屋大学名誉教授。JPH 研究所 代表。理学博士。AINSE 研究員、ブルックハイブン国立研究所上級研究員、名古屋大学 工学部 応用物理学科助教、同教授、電気通信大学教授、理学電機株式会社 X 線研究所所長などを経て現在に至る。

### 【目次情報】

- 第 1 部 X 線材料分析
  - 第 1 章 MiniFlex 300/600 の試用／第 2 章 回折線の強度と結晶構造／第 3 章 結晶材料の同定／第 4 章 結晶材料の組織
- 第 2 部 必要な道具立て
  - 第 5 章 X 線源／第 6 章 検出器／第 7 章 光学系／第 8 章 誤差と誤評価
- 付録 X 線の散乱・回折の基礎／結晶格子の幾何学／凝集力と結晶構造

◎全国有名書店及び丸善本支店でお求めいただけます。また、弊社宛 FAX・インターネットでのご注文も代金引換の宅急便にてお手配いたします。(代金引換時の送料・手数料として全国一律 600 円(税別)を申し受けます)

**丸善出版株式会社** 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17 書籍営業部 Tel 03-3512-3256 Fax 03-3512-3270

発行：丸善プラネット／発売：丸善出版株式会社

【お問合せ 丸善出版(株) 書籍営業部 Fax 03-3512-3270】

【注文書】

冊
お名前
ご住所 〒
TEL

取扱い書店

※書店注文以外のお客様は  
 チェックを入れて下さい。 →   
 (代金引換時の送料・手数料として全国  
 一律 600 円(税別)がかかります)