

★ ライブラリ検索にうまく引っかけられない、どの分析装置を使えば良いのかわからないなど…

豊富な分析事例と共に悩みの解決へ向けて！

新刊書籍
2024年5月発行

異物の分析技術と 試料の前処理、結果の解釈

—微小・混合異物の解析、未知のピークへの対応—

●発行日：2024年5月31日
●ISBN：978-4-86798-021-7●体裁：A4判 527頁
※大学・公的機関、医療機関の方には割引価格（アカデミック価格）で販売いたします。詳細はお問い合わせ下さい。

●定価：88,000円(税込)

本書ではこんな情報を掲載しています

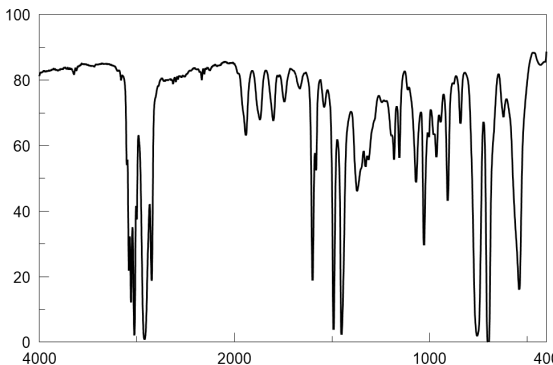
ぜひお試しください

① スペクトルの解釈

- ・差スペクトルの活用
- ・ベースライン補正、ノイズ対策
- ・多数のピークの見分け方
- ・機械学習によるスペクトル解析

② 前処理の進め方、考え方

- ・異物消失のリスク、熱ダメージを減らす
- ・溶媒に溶解しない試料や吸湿する試料への対応
- ・微小試料保管のポイント



③ 分析事例

- ・フィルム埋没異物、ブリード物
- ・ウエハ表面欠陥、電極上の微粒子
基板上的イオン残渣
- ・注射薬の不溶性微粒子、
テープ剤の結晶多形
- ・飲料水・ジャムの中の毛髪、
カット野菜の中の幼虫 など

④ 各種分析装置

- ・装置の条件設定
- ・複合分析、組み合わせ分析
- ・AI検査装置による迅速、簡便分析

※本書の目次は裏面をご覧ください。

執筆者(敬称略)

※第一著者のみ掲載

(株)三井化学分析センター	崎山 裕加	(地独)大阪産業技術研究所	佐藤 博文	(株)ハウス食品分析テクノサービス	佐藤 伸哉
(株)東レリサーチセンター	岡村 慎二	群馬県立産業技術センター	小松 秀和	大分県産業科学技術センター	松田 みゆき
三菱ケミカル(株)	秋山 誠治	東芝ナノアナリシス(株)	城後 香里	あなりず	岡田 きよみ
ゼストロンジャパン(株)	丹野 理華	中央大学	李 恒	明治薬科大学	深水 啓朗
富士フィルム和光純薬(株)	三浦 亨	大阪工業大学	小林 裕之	CKD(株)	菊池 和義
日本分光(株)	樋口 祐士	DOWAテクノロジー(株)	伊藤 光祐	宮城県産業技術総合センター	中居 倫夫
ジャスコエンジニアリング(株)	関林 直人	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	黒木 祥文	東京電機大学	水谷 晶代
(株)島津製作所	顔 旭	奈良県産業振興総合センター	近藤 千尋	徳島文理大学	河崎 陽一
(株)堀場製作所	保田 芳輝	マイルストーンゼネラル(株)	金子 直樹	静岡大学	佐々木 哲朗
日本分光(株)	田村 耕平	大阪大学	新聞 秀一	東京工業大学	八井田 朱音
(地独)東京都立産業技術研究センター	木下 健司	クロムソードジャパン(株)	鈴木 政明	笛田・山田技術士事務所	山田 佳之
アルバック・ファイ(株)	眞田 則明	テクノリエゾン事務所	今井 昭夫	(同)ヒトミライフサイエンス研究所	人見 英明
ブルカー・ジャパン(株)	岡崎 壮平	フロンティアシステム(株)	古田 俊治	日本電気(株)	谷内田 尚司
(株)リガク	笠利 実希	AndanTEC	浜本 伸夫	徳島大学	山口 堅三
日本電子(株)	島田 愛子	三菱電機(株)	松尾 雄一	(国研)産業技術総合研究所	昆 盛太郎
ケイエルブイ(株)	平林 京介	(株)ケー・ブラッシュ商会	石川 真生	アジレント・テクノロジー(株)	野原 健太
ワイエムシステムズ(株)	池田 豊	名古屋市立大学	豊玉 彰子	元・サントリーホールディングス(株)	山内 啓正
(株)住化分析センター	末広 省吾	日本電子(株)	朝山 匡一郎		
(株)マグネテックジャパン	大西 貴	九州大学	中島 裕典		