

分析化学シリーズ 12 熱分析法

日本分析化学会 編集・発行
定価 30,000円(消費税込)

最近では、測定機器を購入すると、従来のマニュアルとともにビデオテープが添付されてくるが多くなった。確かに、映像による情報伝達は、文字による伝達と違うことが多いので好ましい傾向である。特に専門用語(部品、操作)など、初めての人間に分かりにくく、また説明しにくいことがらを表現するのに優れている。

本ビデオは、日本分析化学会が企画した分析化学シリーズの中の一巻として、熱分析の主要分析法である、

TG, DTA, DSC, TMAなどの概説が収録されている。原理を模式的に説明したのち、実際の装置を用いて、測定手順、サンプリングの注意事項さらにデータの解析方法まで、測定する上で基本となることについて一通り要領よくまとめられている。まさに「百聞は一見にしかず」というべきで、熱測定のアウトラインは、このビデオの収録時間29で十分理解されるであろう。熱分析がどのようなものかという、説明用途には適している教材でお薦めできる。全くの入門者には、やや難しい用語が使われているので、あるいは書籍による学習と併用する必要があると思われる。いずれにしても、新しいメディアによる実験書(実験指導ビデオ)は、今後ますます広がるであろうと、より高度な表現を身につけるものと期待される。

(東京工業大学 橋本寿正)

「熱測定」編集委員会

- (委員長) 脇原将孝
(編集委員) 脇原将孝, 阿竹 徹, 城所俊一, 西成勝好, 橋本寿正, 藤枝修子, 村上幸夫
(地域編集委員) 伊佐公男, 占部美子, 長尾眞彦, 八田一郎, 古市隆三郎, 横林洋子

熱測定 Vol.19, No.2 1992
昭和52年5月27日 第4種
郵便物(学術刊行物)認可

平成4年4月25日 印刷
平成4年4月30日 発行

発行人 日本熱測定学会 菅 宏

〒113 東京都文京区湯島2-16-13 齊藤ビル
電話 03-3815-8514 振替 東京9-110303