

別表「分析の原理」掲載内容一覧

| No.     | 内容                          |
|---------|-----------------------------|
| 1       | はじめに                        |
| 電磁波(光)  |                             |
| 2       | 電磁波で見える世界                   |
| 3       | 紫外可視分光光度計の原理と応用             |
| 4       | フーリエ変換赤外分光光度計の原理と応用         |
| 5       | 誘導結合プラズマ(ICP)発光分光分析装置の原理と応用 |
| 6       | 原子吸光光度計の原理と応用               |
| 7       | レーザラマン分光装置の原理と応用            |
| 8       | 分光蛍光光度計の原理と応用               |
| X線      |                             |
| 9       | X線分析法の基礎と応用                 |
| 10      | エネルギー分散型蛍光X線分析装置の原理と応用      |
| 11      | X線回折装置の原理と応用                |
| 12      | X線反射率測定装置の原理と応用             |
| 13      | 波長分散型蛍光X線分析装置の原理と応用         |
| 14      | 電子線マイクロアナライザー(EPMA)の原理と応用   |
| クロマトグラフ |                             |
| 15      | クロマトグラフィーの原理と応用             |
| 16      | ガスクロマトグラフ(GC)の原理と応用         |
| 17      | イオンクロマトグラフの原理と応用            |
| 18      | 高速液体クロマトグラフの原理と応用           |
| 19      | 超臨界流体クロマトグラフの原理と応用          |
| 質量分析    |                             |
| 20      | 質量分析法                       |
| 21      | 四重極形質量分析計の原理と応用             |
| 22      | 二重収束形質量分析計の原理と応用            |
| 23      | トリプル四重極質量分析計の原理と応用          |
| 24      | 飛行時間形質量分析計の原理と応用            |
| 電子顕微鏡   |                             |
| 25      | 電子顕微鏡の原理                    |
| 26      | 透過電子顕微鏡(TEM/AEM)の原理と応用      |
| 27      | 走査型プローブ顕微鏡の原理と応用            |
| 28      | 走査電子顕微鏡(SEM)の原理と応用          |
| 29      | 集束イオンビーム(FIB)装置の原理と応用       |
| 熱分析     |                             |
| 30      | 熱分析の原理と応用                   |
| 31      | 示差走査熱量計(DSC)の原理と応用          |
| 32      | 示差熱分析(DTA)の原理と応用            |
| 33      | 熱重量測定装置の原理と応用               |
| 電気化学    |                             |
| 34      | 電気化学測定法の原理と応用               |
| 35      | 電位差測定装置の原理と応用               |
| 36      | 電気伝導率計の原理と応用                |
| 37      | 電流-電位測定に基づく化学分析法の原理と応用      |
| 磁気共鳴    |                             |
| 38      | 磁気共鳴                        |
| 39      | 核磁気共鳴装置の原理と応用               |
| 40      | フーリエ変換核磁気共鳴装置 FT-NMR        |
| 41      | 電子スピン共鳴装置(ESR)の原理と応用        |
| 電子線応用   |                             |
| 42      | 電子線応用装置                     |
| 43      | オージェ電子分光装置の原理と応用            |
| 44      | X線光電子分光法(XPS)の原理と応用         |
| バイオ関連   |                             |
| 46      | バイオ関連分析機器(バイオ研究支援機器)の概要     |