

## 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