

情報の収集および発信の手段は、複雑化、多様化してきており、特に近年は、コンピュータの普及と共に電子メディア化も進められ、インターネットを利用した情報収集も発展してきている。このような状況下でも印刷メディアが圧倒的に優位にあり、科学技術に携わる者は、なんらかの形で国内外のジャーナルを活用していると思われる。本誌ミニファイルでは、1982年に海外のジャーナルを取り上げ、分析化学に関連するジャーナル、クロマトグラフィー、スペクトロスコピー、放射化学分野、電気化学、臨床化学、環境分野の専門誌、農学分野の関連雑誌を48誌ほど紹介した。2002年は、国内で発行されている分析化学に関連する幅広い分野のジャーナルを取り上げ、その内容から発行団体のURLも含め、できるだけ多くのジャーナルを紹介することとした。

ジャーナルは正式には逐次刊行物に含まれ、その数は非常に多い。国立国会図書館に所蔵されている国内逐次刊行物は、「国立国会図書館所蔵国内逐次刊行物目録」によれば、平成9年度末で101793タイトルにもなる。この中の技術系ジャーナルについて発行形態によって分類すると、以下のように大別できる。

- (1) 学会・研究会など学術研究団体から発行されるもの（機関誌、論文誌、講演会要旨集など）
- (2) 出版社が独自に編集・発行するもの
- (3) 大学・国公立の機関の報告書・論文集
- (4) 民間企業が発行するもの
- (5) その他

分析化学に関連する技術分野は、理・工・農・医・歯・薬学など、非常に幅広い。これらの分野に属する学術団体は、「全

表1 「全国学術研究団体総覧」自然科学分野の登録団体数

理学 (140)	数学・物理・天文学	23
	化学	12
	生物科学	52
	地質学・地理学・地球物理学	38
	科学教育	8
	核科学	7
工学 (191)	工学一般	59
	機械工学	25
	電気工学・電子工学	28
	土木工学・建築学	30
	金属工学	9
	応用化学	24
	資源開発工学	16
農学 (138)	農学一般	27
	農芸化学・微生物学	25
	林学	12
	水産学	11
	畜産学・獣医学	38
	農業経済学	6
	農業工学	12
	家政学	7
医・歯・薬学 (454)	生理学	34
	病理学	43
	診療科学	197
	社会医学	109
	歯科学	53
	薬科学	18

国学術研究団体総覧」(勅日本学術協力財団編; 1996年)に自然科学として登録されているだけでも923団体になる。その内訳を表1に示す。また、国立情報学研究所のホームページ「学協会情報発信サービス」(<http://wwwsoc.nii.ac.jp>)には、2001年9月現在で、自然科学分野で414団体{理学: 97, 工学: 135, 農学: 49, 医・歯・薬: 68, 複合領域部門(環境分野などが含まれるが、分析化学と関係が薄いものもある): 65}が登録されている。これらの学術団体のほぼすべてから1誌ないし複数のジャーナルが発行されている。本ミニファイルでは、上記の発行形態のうち、学術団体から発行されるもの、出版社より発行されるものから、発行部数などを参考に、分析化学に関連するものを選んで紹介する。なお、本ミニファイルで紹介できなかったジャーナルについては、「雑誌新聞総カタログ」(メディア・リサーチ・センター(株)発行、年刊要覧; 学会誌、雑誌から新聞まで、平成12年版では国内23293点の定期刊行物の刊行データが収録されている)、技術系に限っては、「技術雑誌記事速報」(株テクノ発行、月刊雑誌; 技術系1000誌以上の記事索引が収録されている)などが参考になる。

本号では、日本分析化学会から発行されている「ぶんせき」、「分析化学」、「Analytical Sciences」を、2号以降、次のような分野のジャーナルを紹介する予定である。

- 2002年 2号: 分析化学関連ジャーナル
- 2002年 3号: 化学関連ジャーナル
- 2002年 4号: 環境・地球化学関連ジャーナル
- 2002年 5号: 石油・石炭化学関連ジャーナル
- 2002年 6号: 高分子関連ジャーナル
- 2002年 7号: 金属材料関連ジャーナル
- 2002年 8号: 半導体・無機材料関連ジャーナル
- 2002年 9号: 農学関連ジャーナル
- 2002年 10号: 生活科学関連ジャーナル
- 2002年 11号: 医学関連ジャーナル
- 2002年 12号: 薬学関連ジャーナル

[ミニファイル小委員会]

ぶんせき (毎月1回5日発行, 発行部数: 12000部)
 分析化学 (毎月1回5日発行, 発行部数: 8000部)
Analytical Sciences (毎月1回10日発行, 発行部数: 3000部)
【発行所】 社団法人 日本分析化学会 (〒141-0031 東京都品川区西五反田1丁目26番2号 五反田サンハイツ304号)
 電話 03-3490-3351, FAX 03-3490-3572
 URL = <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsac/>
【概要】 機関誌「ぶんせき」(1,000円, 会員には無償配布。分析化学会への入会金は1,000円, 年会費は9,000円)は、本会の行事案内をはじめ、分析に関する入門講座、解説、講義、進歩総説、話題など、分析の入門者から専門家まで広く利用できる内容の雑誌として1975年に創刊。「分析化学」(1,400円, 会員の年間購読料7,500円)は論文誌で、分析化学とその応用、並びに分析化学のすべての関連領域における学術的・技術的論文等を掲載している。「Analytical Sciences」(1,750円, 会員の年間購読料8,400円)は同じく英文論文誌。

社日本分析化学会には11の研究懇談会があり、フローインジェクション分析研究懇談会では「Journal of Flow Injection Analysis」を年2回、X線分析研究懇談会では、ジャーナルの範疇とは異なるが、「X線分析の進歩」を定期的に刊行している。