この度、2023年の入門講座として「分離技術：原理から最新技術まで」を企画いたしました。

近年、分析技術は高精度化・高感度が求められ、一方で分析対象物は高精密化・高機能化に伴い複雑化しております。複雑な分析対象物から有用な情報を得るためには、分離技術は無くてはならない技術であり、日々多くの分析化学者に活用されております。しかしながら、装置のブラックボックス化により、分離技術の原理まで深く理解せずともそれを使用できる場合が多くなってきております。

本入門講座では、分離技術の中から11個のテーマを取り上げ、その原理と、活用事例や最新技術についてご執筆いただきました。分析化学者が普段何気なく活用している分離技術を改めて深く理解していただくことで、さらなる活用のきっかけとなれば幸いです。