

「分析化学」特集“拡がる!分析化学と溶液化学の境界”の論文募集

「分析化学」編集委員会

「分析化学」編集委員会は、溶液反応化学研究懇談会と共同で「拡がる!分析化学と溶液化学の境界」と題した特集を企画しました。溶液反応化学研究懇談会は、分析化学における化学反応の基礎となる溶液の物性や構造、ダイナミクスについての理解を深め、新たな分離・分析法の開発や分析化学の発展に貢献することを目的として活動しております。

溶液化学は、分析化学だけでなく、物理化学、無機化学、有機化学など基礎的な化学、さらには材料科学や生命科学、地球科学に渡る異分野横断の学問分野です。溶液化学の研究は、電気化学や錯体化学はもちろんのこと、クラスターや化学反応を解明する分子科学やイオン液体や超臨界流体などの応用が期待されている工学的分野など、多くの分野と密接に関係しています。これらの研究手段として、電気化学分析、熱分析、可視・吸収分析、Raman/IR 分析、NMR 分析など熱力学と分光分析をはじめとする幅広い実験・分析法が用いられています。加えて、近年では、計算科学的手法も多用されつつあります。これらの方法論は、溶液内の化学種の構造や分子間相互作用、動的性質を解明する上で重要な役割を果たします。本特集号では、更なる拡がりを見せている溶液化学と分析化学の境界領域における最新の研究に関する論文の投稿をお待ちしています。

記

1. 特集論文の題目:「拡がる!分析化学と溶液化学の境界」
2. 特集論文の対象:分析化学反応に資する,または,その可能性を秘めた溶液の物性と構造,溶液内の分子間相互作用と分子構造,生体分子と水,イオン液体・深共融溶媒,溶液・界面反応への新規な視点と手法,溶液に関する諸問題を含む研究成果.
3. 論文の種類:分析化学総説,総合論文,報文,技術論文,ノート,アナリティカルレポート
4. 特集論文の投稿規定および投稿の手引き:一般論文に準拠 (<https://www.jsac.or.jp/~wabnisk/kitei.html> 参照).
5. 特集論文の審査方法:一般論文に準拠
6. 特集論文の申込方法:投稿カード(Excel ファイル)に所定の事項を記入(論文種目欄と特集名「拡がる!分析化学と溶液化学の境界」を選択)し,「分析化学」編集委員会あてにお申し込みください.投稿カードのうち,題名,著者は暫定のもの,原稿予定枚数などの未定部分の記載は不要です.
7. 投稿方法:「テンプレートファイル」による投稿要領 (<https://www.jsac.or.jp/~wabnisk/youryou.html>)を参照し,論文投稿審査システム (<https://www.jsac.or.jp/~wabnisk/toko.html>)よりご投稿ください.
8. 特集論文申込締切:2025年2月21日(金)
9. 特集論文原稿締切:2025年4月18日(金)
10. 特集論文掲載号:2025年第9号の予定.
11. 特集論文に関する申し込み・問い合わせ先:〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 (公社)日本分析化学会「分析化学」編集委員会[電話:03-3490-3537, E-mail: bunkatoukou@jsac.or.jp, URL = <https://www.jsac.or.jp/~wabnisk/>]