

# 「分析化学」 年間特集 “流” の論文募集

「分析化学」編集委員会

「分析化学」では2010年より「年間特集」を企画し、設定テーマに関連する論文を、年間を通じて募集・掲載しています。これまでの年間特集企画では「水」、「土」、「火」、「空」、「金」、「生」、「超」、「光」、「膜」、「粒」、「質」、「食」、「省」に関する論文を掲載しており、2023年は「流」をテーマとすることと致しました。

分析化学において「流」は身近な存在であり、液体や気体などの流れを積極的に利用することで分析技術が大きく発展してきました。また、流れを利用することにより化学分析の自動化が進み、これまで手作業で行われていた分析操作の時間を短縮できるだけでなく、データの再現性も高められるなど、多くの利点をもたらしています。一方で、河川や大気などの連続的に流れているものが化学分析の重要な対象になるだけでなく、産業分野では、製造ラインを流れる工業製品や食品の品質管理に化学分析が重要な役割を果たしています。電子の流れを計測する電気化学的手法は、旧来からの電気分析に留まることなく、現在では微粒子界面、化学センサーなどの幅広い分野で活用されています。さらに、原子・分子の流れを扱うシミュレーションを活用することにより、従来の理論と実験によるアプローチでは得られない新たな知見がもたらされ、今後、分析化学が大きく発展すると期待されます。

上記背景に鑑み、本特集では「流」をキーワードとして分析化学における基礎・応用を含めて幅広い観点で見渡し、分析化学が担う役割を社会に向けて発信することを目的としています。本特集に関わる論文はすべての論文種目で年間を通じてご投稿いただくことが可能で、審査を通過した論文は単行の特集号を除く「分析化学」第72巻(2023年)合併号の冒頭に掲載する予定です。国内外、産学官を問わず、「流」に関わる分析化学の研究・開発に従事されている多くの皆様方からの投稿をお待ちしておりますので、是非この機会をご活用ください。

## 記

1. 特集論文の題目：「流 (flow, fluid, stream)」
2. 特集論文の対象：「流」に関連した分析化学的な基礎・応用研究に関する論文。例を以下に示します。
  - 1) 液体や気体などの流れを利用した分析装置や分析手法の開発・応用、
  - 2) 連続的に流れている河川や大気などの分析に関する研究、
  - 3) 製造ラインなどの流れの中で利用する分析法の開発・応用、
  - 4) 電子の流れを計測する電気分析化学的研究、
  - 5) 原子・分子の流れを扱うシミュレーションを活用した分析化学的研究。
3. 論文の種類：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及び投稿の手引き：一般論文に準拠（「ぶんせき」2021, No.3, 又は <https://www.jsac.or.jp/~wabnsk/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及び選択（論文種目欄には論文の種類、特集名「年間特集「流」」を選択する）し、編集委員会(E-mail: [bunkatoukou@jsac.or.jp](mailto:bunkatoukou@jsac.or.jp))あてに電子メール添付にてお申し込みください。投稿カードのうち、

題名，著者名は暫定のものを記入し，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：「テンプレートによる投稿要領 (<https://www.jsac.or.jp/~wabnsk/youryou.html>)」をご参照のうえ，論文投稿システム (<https://mc.manuscriptcentral.com/bunka>) よりご投稿ください．
8. **特集論文原稿締切：2022年 11月 18日（金）（第2期）**  
年間特集「流」は3期に分けて原稿を募集します．今回は第2期の募集です．原稿は随時受け付けておりますが，早目のご投稿をお願い申し上げます．
9. 特集論文の掲載：年内掲載に可能な期間内に審査を通過した論文は年間特集論文として「分析化学」第72巻(2023年)合併号の冒頭に掲載します．掲載可能期限以降に採択となった論文は一般論文として第73巻(2024年)第1・2号以降に掲載します．
10. 特集論文に関する問い合わせ先：〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304号（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/~wabnsk/>]

★「分析化学」誌別冊頒布のお知らせ

(詳しくは学会ホームページをご覧ください。) <<http://www.jsac.jp/node/49>>

第59巻年間特集「水」

第60巻年間特集「土」

第61巻年間特集「火」

第62巻年間特集「空」

第63巻年間特集「金」

(なお，第64巻年間特集「生」以降は別冊を作成しておりません。)