

「分析化学討論会」特集の論文募集

「分析化学」編集委員会

「分析化学」誌では、毎年第12号に分析化学討論会特集号として、分析化学討論会の討論主題に関連した論文を掲載しております。第84回分析化学討論会では、「文化財をはかる、なおす、まもる分析化学」、「環境調和・資源循環型社会の創生と分析化学」、「ものづくりを支える分析化学」、「宇宙と分析化学」、「生命の活動を知る分析化学」の5テーマを討論主題として取り上げました。

近年の大きな話題として、2022年11月のChatGPT公開が挙げられ、その後も、急激な速度で生成AI技術が進化しています。生成AIは、既存のビッグデータを学習することで、新たな知見を加速的に生み出しており、一部の領域ではすでに人間の能力を超えています。一方で、測る技術である分析化学によって、新規データの取得や生成AIデータの検証なども可能であり、生成AIと分析化学は相補的な関係とも捉えることができます。また、分析化学は、文化財・環境・モノづくり・生命・宇宙などの幅広い分野に関連しており、これからの社会を変革していくために、分析化学が先頭に立ってその役割を果たしていくことが強く求められています。

そこで、2024年度の分析化学討論会特集号では、生成AIと一緒に考え、5つの討論主題を「フロンティアとしての分析化学：文化財から宇宙まで」としてテーマにしました。本テーマにおいて、第84回分析化学討論会で設けた5つの討論主題に関する論文を広く募集します。多数のご投稿をお待ちしております。

記

1. 特集論文の題目：「フロンティアとしての分析化学：文化財から宇宙まで」
2. 特集論文の対象：第84回分析化学討論会討論主題の下記5テーマに関する論文。
(討論会での発表の有無は問わない)
「文化財をはかる、なおす、まもる分析化学」、「環境調和・資源循環型社会の創生と分析化学」、「ものづくりを支える分析化学」、「宇宙と分析化学」、「生命の活動を知る分析化学」
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及び投稿の手引き：一般論文に準拠
(<https://www.jsac.or.jp/~wabnsk/kitei.html> 参照)。
5. 特集論文の審査方法：一般論文の審査方法に準拠。
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し(論文種目欄及び特集名欄「『分析化学討論会』特集」を選択する)、編集委員会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入力し、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：「テンプレートファイルによる投稿要領
(<https://www.jsac.or.jp/~wabnsk/youryou.html>)を参照し、投稿審査システム
(<https://www.jsac.or.jp/~wabnsk/toko.html>)よりご投稿ください。
8. 特集論文の申込締切：2024年7月12日(金)
9. 特集論文の原稿締切：2024年8月9日(金)
10. 特集論文の掲載号：第73巻第12号(特集号)を予定。
11. 特集論文に関するお申し込み、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/>]