

分析化学

第 75 巻第 7・8 号
2026 年 7 月

目 次

年間特集「波」：総合論文

- 和周波発生分光法による摩擦過程における界面構造のその場観察……………渡部誠也 375
ナノスケール光捕捉と分析化学への展開：光とプラズモンの“波”が導く新たな物質操作
……………東海林竜也 385
金属ナノ粒子を活用した波長選択的光エネルギー変換技術の展望……………高橋幸奈 395

総合論文

- 高性能センシングデバイスを指向したプラズモニックナノ粒子－光機能性材料複合系の開発
……………高橋幸奈 405

年間特集「波」：報 文

- 超音波場における金（III）還元過程の速度論解析と金ナノ粒子生成挙動
……………青野可世子・安達健太 413

報 文

- 鉄鉱石中アルミニウム含有リン吸着ゲルサイトの赤外分光と量子化学計算による化学構造解析
……………川並園実・村尾玲子・松崎洋市・三河内岳 425
『やまと新聞』附録講談本表紙に描かれた浮世絵の蛍光 X 線分析法による非破壊元素イメージング
……………藤井蓮唯羅・渡辺健哉・岸本直文・辻 幸一 437
レーザーアブレーション ICP-MS の定量分析性能評価－ガラス中の微量元素分析を対象とした比較試験を
通じて－
……………大畑昌輝・昆 慶明・石川 晃・大森峰子・谷脇 亘・川田 哲・
菅野直樹・嶋田一裕・吉澤有美・笠松正昭・川島 康・黒木康生・
阪柳正隆・亀園里絵・南 秀明・山梨眞生・長瀧篤子・坂下明子・
福山繭子・林 英男・坂手大輔・小野祐輔・古田直樹 447

ノート

- 1-アミノウンデシル基結合型シリカカラムを用いたイオンクロマトグラフィー：瀬戸内海広島湾 IO_3^- , Br^- ,
 NO_2^- , NO_3^- , Γ の深度別一斉測定
……………伊藤一明・山根謙吾・梅田誉史・竹田一彦・
岡本泰明・大下浄治・廣川 健 457

- 「訂正」…………… 463

- 「分析化学」編集委員会特集“産学官連携で広がる分析化学”の論文募集…………… 465

- 「分析化学」年間特集“薬”論文募集…………… 467

- 「分析化学討論会」特集の論文募集…………… 469

- 「分析化学」特集“イオンクロマトグラフィーの技術進展と新規開発”の論文募集…………… 470

- 初めて書く論文は母語の日本語で！“第 25 回初執筆論文特集”募集のお知らせ…………… 471

- 「分析化学産業技術論文賞」のご案内…………… 472

- 「分析化学」に投稿される皆様へ…………… 473

- テンプレートによる投稿要領…………… 475

「分析化学」誌ホームページ URL=<https://www.jsac.jp/~wabnisk/index.html>

㊦ 〈学術著作権協会委託〉 本誌からの複写許諾は、(公社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、一般社団法人学術著作権協会（〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3 階、FAX : 03-3475-5619, E-mail : info@jaacc.jp）から受けてください。