

# 分析化学

第75巻第3号  
2026年3月

特集：持続可能な社会に貢献するガスクロマトグラフィーとGC誕生70年のあゆみ

## 目次

「持続可能な社会に貢献するガスクロマトグラフィーとGC誕生70年のあゆみ」の 刊行にあたって .....	植田郁生	89
<b>総合論文</b>		
ビールの香りを構成する閾値以下成分と、ビール／魚介乾物間の 香味相性に影響する微量成分 .....	岸本 徹	91
揮発性有機化合物抽出用SPE型捕集デバイス .....	植田郁生・中神光喜・齊戸美弘	103
シリコンマイクロバルブを用いる新たなキャピラリーGC用流路切換えシステム .....	芝本繁明・佐藤彩夏・盧 文剣	109
<b>報 文</b>		
メタボロミクスのための水素ガスを移動相とするGC/MSの最適化とデータベースの作成 .....	宮川浩美・宿里ひとみ・安藤 晶・古野正浩・福崎英一郎	119
触媒マイクロリアクター及び複合炭化水素中の元素選択的検出技術のグリーントランス フォーメーションへの応用 .....	高倉誠人・石本実里・宮林花道・鈴木崇真・服部由季	127
<b>ノート</b>		
ポストカラム反応GCを用いる有機混合標準ガスの濃度値付け範囲の拡張 .....	佐々木智啓・芳村智孝・鳴上翔士・渡邊卓朗	135
GC-TOF-MSでの一斉分析における機械学習を用いた定性解析法の開発 .....	久保 歩・窪田 梓・生方正章	141
<b>アナリティカルレポート</b>		
SPMEを用いる炊飯米揮発成分の抽出及びGC/MSによる2023年産米の測定 ... 浮田匡章・榊原賢人・山口陽丈・宇野葉月・宮越優奈・山田美空・小林麻子・内村智博		149
簡易熱抽出-GC/TCD法を用いる純正プリンターインクと互換インクの判別 .....	中村貞夫・加賀美智史	155
キャピラリー・フロー・テクノロジーを活用した香気・異臭成分のGC/MS分析 .....	姉川 彩・中村貞夫	159
「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 .....		167
「分析化学」年間特集“波”論文募集 .....		168
“第25回初執筆論文特集”募集のお知らせ .....		170
テンプレートによる投稿要領 .....		171
「分析化学」に投稿される皆様へ .....		172

「分析化学」誌ホームページ URL=<https://www.jsac.jp/~wabnsk/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。