

目 次

特集「拡がる！分析化学と溶液化学の境界」：報 文	
凝縮系の低振動数領域における赤外・ラマン相補性の破れ	天羽優子 579
年間特集「環」：報 文	
ダイオキシン類の汚染源別大気降下量の推算	落合祐介・蓑毛康太郎・大塚宜寿 587
魚類中揮発性メチルシロキサン分析法の開発と環境汚染評価への適用	堀井勇一・蓑毛康太郎 593
年間特集「環」：技術論文（初執筆論文）	
計量法トレーサビリティ制度による陰イオン界面活性剤混合標準液の供給を目指した高精度校正技術の確立	田原佳子・山崎太一・中村哲枝・沢田貴史・伊藤信靖・上野博子 603
年間特集「環」：アナリティカルレポート	
波長分散型蛍光エックス線分析法による地質試料中の臭素及びヨウ素濃度の測定	渡邊隆広・木田福香・山崎慎一・山岸裕幸・落合伸也・松中哲也・奈良郁子・土屋範芳 611
モル吸光係数に基づく相対感度を用いた高濃度アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム標準液の定量	山崎太一・中村哲枝・田原佳子・上野博子・伊藤信靖 621
年間特集「環」：テクノレポート	
ポリ塩化ビニル（フタル酸エステル類分析用）認証標準物質に含まれるフタル酸ジイソブチルの追加認証	— NMJ CRM 8152-b(02) 及び NMJ CRM 8156-a(02) —
	羽成修康・折原由佳利・松山重倫・中村圭介・山崎絵理子・山崎太一・北牧祐子・伊藤信靖 627
総合論文	
有機炭素資源利用プロセス開発への熱分解ガスクロマトグラフィーの応用	熊谷将吾・吉岡敏明 635
生体中のコレステロール合成・吸収マーカー、代謝物定量法の開発と臨床応用	中川沙織 645
報 文（初執筆論文）	
赤外分光と量子化学計算による鉄鉱石中リン吸着ゲーサイトの化学構造解析	川並園実・村尾玲子・松崎洋市 653
報 文	
親水性相互作用クロマトグラフィーによる医薬品原薬の活性本体とその対イオンの同時定量による品質評価	門脇宥紀葉・前田里奈・上野茉莉・川畑公平・西 博行 665
コアシェル型逆相 HPLC カラムを用いる生薬成分ベルベリンの迅速品質評価での THF と Biphenyl カラムの有用性	西 博行・野村彩乃・武田朋子・河野早苗・川畑公平 673
技術論文	
高温・高湿度環境制御下でのその場放射光分析用加熱・加湿チャンバーの開発	湯峯卓哉・杉山武晴・石岡寿雄・原田 明 681
ノ ー ト（初執筆論文）	
低速攪拌法を用いる界面活性剤の 1-オクタノール/水分分配係数測定	小黒かく・篠崎裕哉・近藤啓子・藤原重矢子・櫻谷祐企 687
ノ ー ト	
パルス NMR によるスピンスピン緩和時間の可視化解析法の提案	吉田福蔵・大西政宏・森内(川上)隆代 695
「分析化学」編集委員会特集“分析化学の次世代を担う若手研究者”の論文募集	705
「分析化学」年間特集“波”論文募集	706
「分析化学」特集“未来を拓く熱分析”の論文募集	708
“第 24 回初執筆論文特集”募集のお知らせ	709
「分析化学産業技術論文賞」のご案内	710
テンプレートによる投稿要領	711
「分析化学」に投稿される皆様へ	712

「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。