

特集：ナノ・マイクロ分析化学の新展開

目 次

特集号「ナノ・マイクロ分析化学の新展開」の刊行にあたって……………	71
分析化学総説	
マイクロ流体デバイスの利用により発展した血管新生評価技術 …………… 佐藤香枝・佐藤記一	73
総合論文	
微小サイズ液体の光学的表面張力測定法 …………… 火原彰秀	79
ナノデバイスによる 1 分子電気計測に立脚した医療応用に向けた生体分子センシング …………… 大城敬人	87
報 文 (若手初論文)	
電磁泳動法とマイクロ流体制御による海洋性微粒子解析システムの開発 …………… 阿部裕一郎・飯國良規・河野 誠・塩谷俊人	97
PMMA 製ナノワイヤデバイスによる体液中細胞外小胞由来 microRNA 抽出 …………… 嶋田泰佑・竹下大貴・伊藤 聡・安井隆雄・馬場嘉信	105
ノ ー ト	
マイクロスケール電気泳動フィルタリングデバイスを用いる CD63 標的アプタマーの 1 サイクル選抜 …………… 飛田安梨沙・高尾隼空・遠藤達郎・久本秀明・末吉健志	111
ノ ー ト (若手初論文)	
ガラスナノキャピラリーを用いるイオン電流整流作用における イオン濃度の影響の調査 …………… 伊藤千聖・伊野浩介・平本 薫・梨本裕司・珠玖 仁	117
ポータブル小型液体クロマトグラフのための深紫外発光ダイオードベースの 吸光度検出モジュールの開発 …………… 小山魁人・西村卓馬・石田晃彦・ 日比野光恵・真栄城正寿・谷 博文・渡慶次 学	125
マイクロ流体デバイスを利用した下痢性貝毒オカダ酸の蛍光偏光免疫分析における ブロッキング剤添加の影響 …………… 千田駿亮・高橋和希・福山真央・粕谷素洋・ 真栄城正寿・石田晃彦・谷 博文・重村幸治・ Anatoly V. ZHERDEV・Sergei A. EREMIN・火原彰秀・渡慶次 学	133
“第 22 回若手研究者の初論文特集” 募集のお知らせ ……………	139
「分析化学」 年間特集“流”の論文募集 ……………	140
「分析化学産業技術論文賞」のご案内 ……………	142
テンプレートによる投稿要領 ……………	143
「分析化学」に投稿される皆様へ ……………	144

「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) 本誌からの複製許諾は、(公社)日本複製権センターと包括複製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。