

分析化学

第 70 卷第 12 号
2021 年 12 月

特集：活力ある分析化学～持続と発展～

目 次

「第 81 回討論会特集論文」特集号の刊行に当たって	押手茂克	659
分析化学総説		
金ナノ粒子を用いるカロリメトリックバイオセンサー	武藤 悠・座古 保	661
総合論文		
キャピラリー電気泳動-レーザー励起蛍光検出法による放射性試料中ランタノイド及び アクチノイドイオンの定量法	原賀智子・齋藤伸吾	671
生体関連物質を蛍光検出するための機能性材料の創製	鈴木祥夫	681
画像解析に基づいて定性・定量検出可能なオンサイトケモセンサアレイ	佐々木由比・Xiaojun LYU・Yousi YUAN・南 豪	691
rRNA を標的とする蛍光プローブの分子設計：FID 法における蛍光インジケータと 生細胞核小体イメージング蛍光色素	西澤精一・En Ting Tabitha LEE・芳野幸奈・矢島さやか・六川正文・佐藤雄介	703
報 文		
大腸菌の呼吸に関する電気化学的評価法の開発	田邊 壮・板垣賢広・陶国智史・椎木 弘	715
ジャングルジム型構造体を抗体固定化媒体とする簡易 ELISA システムの開発	熊谷直也・森岡和夫・中村好花・千明大悟・北谷菜津美・加藤祐史・東海林 敦	721
ICP-MS による固体材料のリアルタイム元素分析のための 連続液中レーザーアブレーション (CLAL) サンプリング技術の開発	平田岳史	729
技術論文		
フリーソフトウェアを用いる簡易なアナログ-デジタル変換器の開発	鈴木保任・大嶋俊一・坂本宗明・藤永 薫・本水昌二	737
Analytical Sciences 注目論文：2021 年 37 巻 10 号		745
「分析化学」特集“高分子分析—この 10 年の進歩”の論文募集		747
「分析化学」年間特集“省”の論文募集		748
“第 21 回若手研究者の初論文特集”募集のお知らせ		750
テンプレートによる投稿要領		751
「分析化学」に投稿される皆様へ		752
Analytical Sciences (第 37 巻第 10 号, 第 11 号) 目次		