

目 次

年間特集「省」：総合論文

クロマトグラフィーの「不確かさ」推定における省 —ケモメトリクスに基づく検出限界, 判定限界, 定量限界, 精度プロファイル— 小谷 明・袴田秀樹・林 讓	1
生体分子固定化カーボンフェルトを用いるフローインジェクション分析式 電気化学バイオセンサー	長谷部 靖・王 月 13

総合論文

相分離混相流の発見と学術及び技術的体系化の試み	塚越一彦 25
中赤外プラズモニクスの発展とセンサー応用	西島喜明 41
マイクロ血管デバイスの開発とバイオ分析化学への応用	佐藤香枝 53

報 文

5-メチルシトシンの脱アミノ化による EGFR T790M 変異偽陽性の評価方法 野上祥平・吉岡 進・細川由貴・望月美希・若松宏武・寺崎浩司・島津光伸	59
イオン選択性電極を用いる薬物-金属間相互作用の迅速スクリーニング法の開発 守岩友紀子・木村ももこ・小田彩夏・森岡和太・東海林 敦・柳田顕郎	69

ノ ー ト

ガリウム(III) 錯体担持膜によるセレン(IV) の目視検出法	和久井喜人・相澤崇史 77
--	---------------

アナリティカルレポート

油中水滴エマルジョンで調製するジャイアントベシクルに対する 油性分散媒の影響	豊田太郎・章 逸汀 83
---	--------------

X-ray Structure Analysis Online

Vol. 38 Part 1
January 2022

— CONTENTS —

Synthesis and Crystal Structure of a Mononuclear Cobalt(III) Complex with 2-[(2-Hydroxymethylphenyl)iminomethyl]phenol and Dimethylaminopyridine Naoko SATO, Ko YONEDA, Yasunori YAMADA, and Masayuki KOIKAWA	1
Crystal Structure of 1,3-Bis(3,5-dibromosalicylideneamino)-2-propanol Masahiro MIKURIYA, Nagisa TSUCHIMOTO, Yoshiki KOYAMA, Ryoji MITSUHASHI, and Motohiro TSUBOI	3
Crystal Structure of Pyridin-4-ylmethyl 4-Nitrobenzoate, C₁₃H₁₀N₂O₄ James T. P. MATSHWELE, Sebusi ODITSE, Ofentse MAZIMBA, Florence NAREETSILE, Lebogang G. JULIUS, and Dalitso KEITUMETSE	7
Crystal Structure of a Hydrolyzed Product of the Cobalt(III) Complex with 1-(3,5-Dichlorosalicylideneamino)-3-amino-2-propanol Masahiro MIKURIYA, Nagisa TSUCHIMOTO, Yoshiki KOYAMA, Ryoji MITSUHASHI, and Motohiro TSUBOI	9
Crystal Structure of Dichloro{2-(quinolin-2-yl)-4H-benzo[d][1,3]oxazine}cobalt(II) Fumiya KANEGAE, Ko YONEDA, and Masayuki KOIKAWA	13
Anionic Favipiravir in Salt-type Cocrystals with Monoethanolamine and Ethylenediamine Odil CHORIEV, Jamshid ASHUROV, Aziz IBRAGIMOV, Shukhrat TURABOEV, and Vahobjon SABIROV	15
ぶんせき 2022 2	95