

分析化学

第 71 卷第 4・5 号
2022 年 4 月

目 次

年間特集「省」：ノ ー ト

- スマートデバイスを自己触媒反応の検出システムとする自動オンサイト分析法の開発
..... 間中 淳・鍋木かおり・古山彰一・袋布昌幹・入江光輝 217

総合論文

- ラマン分光法及び近赤外分光法による生体の *in situ* イメージング分析
— 分子分光分析を通して生命の輝きを視る — 石垣美歌 221
中赤外分光法による固体高分子中の水構造の評価 源明 誠・加賀谷重浩 235
マレー半島東海岸中央部における水圏環境の概況 小崎大輔 247

報 文

- 隣接する 2 面の応答を独立かつ同時に測定できる
金蒸着角型ガラス棒センサーの開発 満塩 勝・吉留俊史 261
多摩川水系野川における底質中有機物組成分析に基づく放射性セシウムの
環境動態調査 猪瀬聡史・永井義隆・本多貴之・小池裕也 269

報 文 (若手初論文)

- 飛行時間型 ICP-MS による微粒子の個別分析法の開発
..... 栗原かのこ・堀越 洸・中里雅樹・高橋宏明・平田岳史 277

ノ ー ト (若手初論文)

- Microsoft Excel のフーリエ解析を用いるノイズ信号の軽減
— フローインジェクション分析法におけるシグナルノイズ比の向上 —
..... 七條まりあ・田中秀治・竹内政樹 283
細胞培養のためのゼラチンウェルデバイスの開発
..... 池田涼音・関根詩乃・別所朋香・大月陽香・柴田紗希・中野実紅・佐藤香枝 289

「分析化学産業技術論文賞」のご案内 297

「分析化学」年間特集“省”の論文募集 298

“第 21 回若手研究者の初論文特集”募集のお知らせ 300

テンプレートによる投稿要領 301

「分析化学」に投稿される皆様へ 302

X-ray Structure Analysis Online (第 38 巻第 3 号) 目次

「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。

— CONTENTS —

High-Spin Iron(III) Complex with 2-(2-Imidazolyl)phenolate	
Ryoji MITSUHASHI, Satoshi HOSOYA, Takayoshi SUZUKI, and Masahiro MIKURIYA	37
Crystal Structure of a Mononuclear Iron(III) Complex, Hexakis(dimethylformamide-κO)iron(III) Tris(hexafluoridophosphate)	
Yudai KOKUBUN, Ryusei HOSHIKAWA, Ryoji MITSUHASHI, and Hiroshi SAKIYAMA	41
Crystal Structure of Binuclear Terephthalato-bridged Manganese(III) Complex with 2-(2'-Hydroxyphenyl)oxazoline Analog	
Tatsuru ESAKI, Masayuki KOIKAWA, and Tadashi TOKII	45
A Polymer Chain Compound of $[\text{Rh}_2^{\text{II}}(\text{4-Me-pf})_2(\text{O}_2\text{CCMe}_3)_2(\text{1,4-dib})]_n$ (4-Me-pf = N,N'-Di-<i>p</i>-tolylformamidinate Anion; 1,4-dib = 1,4-Diisocyanobenzene)	
Makoto HANDA, Satoshi NISHIURA, Natsumi YANO, Hidekazu TANAKA, Masahiro MIKURIYA, and Yusuke KATAOKA	49
Crystal Structure of $\{[m,m\text{-bis}(\text{Zn}^{\text{II}}\text{-cyclen})]_3(\mu_2\text{-CO}_3)_2(\text{H}_2\text{O})_2\}(\text{ClO}_4)_8 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	
Yoshimi ICHIMARU, Koichi KATO, Kirara SUGIURA, Chisa HIRATA, Wanchun JIN, Haruto FUJIOKA, Hiromasa KUROSAKI, and Tohru KOIKE	53

— 原 稿 募 集 —

ロータリー欄の原稿を募集しています

内容

談話室：分析化学，分析方法・技術，本会事業（会誌，各種会合など）に関する提案，意見，質問などを自由な立場で記述したものを。

インフォメーション：支部関係行事，研究懇談会，国際会議，分析化学に関連する各種会合の報告，分析化学に関するニュースなどを簡潔にまとめたもの。

掲示板：分析化学に関連する他学協会，国公立機関の主催する講習会，シンポジウムなどの予告・お知らせを要約したもの。

執筆上の注意

1) 原稿量は1200~2400字（但し，掲示板は

400字）とします。2) 図・文献は，原則として使用しないでください。3) 表は，必要最小限にとどめてください。4) インフォメーションは要点のみを記述してください。5) 談話室は，自由投稿欄ですので，積極的発言を大いに歓迎します。

◇採用の可否は編集委員会にご一任ください。原稿の送付および問い合わせは下記へお願いします。

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-26-2

五反田サンハイツ304号

(公社)日本分析化学会「ぶんせき」編集委員会

[E-mail : bunseki@jsac.or.jp]