

Relationship between Width and Height of π^* Peak in C K-XANES of Graphitic Carbons

Y. MURAMATSU, K. MURAYAMA, T. OKADA, and T. OOE 1617

Notes

Applicability of Superheated Water Extraction for the Quantification of Pesticide Residues in

Leafy Vegetables

T. YARITA, A. HASEGAWA, and H. TADA 1625

Characteristics of Electrospray-Ionization Detection of Synthetic Di- to Penta-Oligopeptides by

Amine Derivatizations

W. SHEN, K. ONO, M. TANAKA, and T. MATSUI 1629

How Feasible is Direct Determination of Rare Earth Elements in Seawater by ICP-MS?

O. V. KUZNETSOVA, N. V. DUSHENKO, and A. R. TIMERBAEV 1633

Size Analysis of Small Metal Nanoparticles Using Single Particle ICP Mass Spectrometry

S. YAMASHITA, M. NAKAZATO, and T. HIRATA 1637

Adsorption Behavior of Pu(IV), Am(III), Cm(III), and U(VI) on Desferrioxamine B-immobilized

Micropolymer and Its Applications in the Separation of Pu(IV)

J. AOKI, C. OONUMA, R. SUDOWE, and Y. TAKAGAI 1641

Advancements in Instrumentation

Building a Scanning Probe Microscope Using Open Source Control Software and Systems

S. KISHIOKA 1645

Announcements

1651

X-ray Structure Analysis Online

Vol. 37 Part 11
November 2021

— CONTENTS —

Crystal Structure of a Lantern-type Dirhodium(II) Complex with Axial Pyridine Molecules

cis-[Rh₂(4-Me-pf)₂(O₂CCMe₃)₂(py)₂], 4-Me-pf⁻ = *N,N'*-Di-*p*-tolylformamidinate Anion

Makoto HANDA, Makoto KANO, Natsumi YANO,
Masahiro MIKURIYA, and Yusuke KATAOKA 69

Dinuclear Praseodymium(III) Complex with *N,N'*-Bis(2-hydroxy-3,5-dimethylbenzyl)-*N,N'*-

dimethyl-1,2-ethanediamine

Masahiro MIKURIYA, Chika KAWAI, Kana NAGAI, Akiko MORITA,
Asuka KANEMORI, Daisuke YOSHIOKA, and Motohiro TSUBOI 73

Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of 1-(4-Chlorophenyl)-5-{4-

[(2-methylphenyl)methoxy]phenyl)-1*H*-Pyrazole

Abdullah AYDIN, Mehmet AKKURT, Sumeyye TURANLI, Erden BANOGLU, and Nefise OZCELIK 77

執筆者のプロフィール

(とびら)

菅 寿美 (Hisami SUGA)

海洋研究開発機構生物地球化学研究センター
(〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町2番地15)。北海道大学大学院地球環境科学研究科修士課程修了。修士(地球環境学)。《現在の研究テーマ》天然色素化合物の化合物レベル同位体比分析に向けた単離精製手法の改良。
E-mail : hsuga@jamstec.go.jp

(ミニファイル)

栗原 龍 (Ryo KURIHARA)

株式会社キューサイ分析研究所(〒811-3422 福岡県宗像市王丸411-1)。広島大学大学院。修士。

(トピックス)

高須 蒼生 (Soo TAKASU)

岐阜薬科大学薬品分析化学研究室(〒501-1196 岐阜県岐阜市大学西1-25-4)。東北大学大学院農学研究科博士課程後期3年の課程修了。博士(農学)。《現在の研究テーマ》LC-MS/MSによる生体試料中の微量成分の定量分析《趣味》走ること。
E-mail : takasu-so@gifu-pu.ac.jp

桑原 和貴 (Kazuki KUWAHARA)

東北大学理学研究科(〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3)。東北大学理学研究科化学専攻修士課程修了。修士(理学)。《現在の研究テーマ》両親媒性 α -helix型ペプチドを基盤としたエクソソーム検出。《趣味》温泉。

(リレーエッセイ)

岩切 良次 (Ryoji IWAKIRI)

環境省環境調査研究所(〒359-0042 埼玉県所沢市並木3-3)。愛媛大学大学院連合農学研究科博士後期課程修了。博士(学術)。《現在の研究テーマ》環境試料を対象とした残留性有機汚染物質の分析方法。
E-mail : RYOJI_IWAKIRI@env.go.jp

(ロータリー・談話室)

沼田 ゆかり (Yukari NUMATA)

小樽商科大学商学部一般教育系(〒047-8501 北海道小樽市緑3丁目5-21)。北海道大学大学院工学研究科分子化学専攻博士後期課程修了。博士(工学)。《現在の研究テーマ》バクテリアセルロースを用いた材料開発。《主な著書》“新版 教養の現代化学 第2版”(三共出版)。《趣味》買い物。
E-mail : numata@res.otaru-uc.ac.jp