

学会情報 (2011.9~2011.12)

(徳島大院HBS(薬)) 田中 秀治

日本分析化学会第 60 年会 名古屋大(名古屋市)2011 年 9 月 14-16 日

H1001 マイクロチップを用いる IgA のシーケンシャルインジェクション/蛍光イムノアッセイ(九大院工, 首都大院都市環境, メビウス AT) 温水香南, 杉森康一, 成瀬 梓, 石松亮一, 中野幸二, 中嶋 秀, 内山一美, 辺見彰秀, 今任稔彦

H1002 新規流れ分析・シーマ法による尿アルブミンの自動分析(愛知工大, Chiang Mai Univ, Srinakharinwirot Univ, 岡山大院自然) 手嶋紀雄, Ponghong Kraingkrai, Ratanawimarnwong Nuanlaor, 酒井忠雄, 本水昌二

H1003 タンパク質重合反応を利用するフロー表面プラズモン共鳴イムノセンサの高感度化(九大院工, 矢部川電気工業, 熊本高専) 大島真由美, 阪本一平, 川上怜司, 石松亮一, 中野幸二, 大島賢治, 今任稔彦

H1004 陰イオンカラムを用いた鉄鋼中の微量ホウ素のオンライン反応濃縮・分離定量(東華大学(中国), 九大院理) 邵 超英, 吉村和久

H1005 ランタン-アリザリンコンプレキソン発色一簡易型二流路 FIA によるフッ化物イオンの迅速・高感度定量(横国大院環境情報, 横国大教育人間科学, 日本環境衛生セ) 大崎真理子, 尾崎成子, 庄司 貴, 辰巳美紀, 中村栄子

H1007 陰イオン性界面活性剤センサを組み込んだマイクロチップ型検出器による陰イオン性界面活性剤のシーケンシャルインジェクション分析(芝浦工大, 九大院工) 新井博明, 正留 隆, 今任稔彦

H1008 Sequential Injection Chromatography of Inorganic Anions Using a Microfluidic Polymer Chip with an Embedded Chloride Ion-Selective Electrode(芝浦工大, 九大院工) Benjaporn Tossanaitada, 正留 隆, 今任稔彦

H1009[FIA 研究懇談会] マイクロフロー分析によるオンサイト微量環境分析への挑戦(熊本大院自然) 戸田 敬

H1011[FIA 研究懇談会] 実用分析を指向した FIA システムの開発と流れ分析法の規格化(小川商会) 樋口慶郎

H1017Y イオン液体による Rh の抽出と逆ミセル反応場のルミノールを用いたフローインジェクション化学発光法(広島大院理, 阪大院理) 松田卓也, 藤原照文, 塚原 聡, 岡本泰明

H1018Y 接触分析法を用いる Fe と V のストップ・イン・ループフロー分析(愛知工大, Srinakharinwirot Univ.) 大原啓輔, Ratanawimarnwong Nuanlaor, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

H1019Y 亜鉛-ジコン錯体を用いるシアン化物イオンのサイクリックフローインジェクション分析法(岡山理大理) 室下慎太郎, 横山 崇, 善木道雄

H1020Y 同時注入/迅速混合流れ分析法による残留塩素の定量(愛知工大, 岡山大院自然) 安藤詩菜, 手嶋紀雄, 酒井忠雄, 本水 昌二

H1021Y 気節-非相分離/振幅変調フロー分析法による高感度定量(徳島大薬, 徳島大院HBS) 大楠剛司, 竹内政樹, 田中秀治

H1023 フローインジェクション分析に向けた, フローマイクロ波反応装置の開発(産総研, ミネルバライトラボ) 西岡将輝, 宮川正人, 鈴木敏重, 松村竹子

H1024 メンブランレスガスコレクタによる空气中アンモニアの測定システム(熊本大院自然) 大平慎一, 平間美奈子, 戸田 敬

H1025 ミニカラム濃縮捕集/オンライン吸光検出法による微量重金属の定量(岡山大自然, 小川商会, MGC ジャパン, 岡山大) 銀 叶, 韓 天華, 樋口慶郎, 高柳俊夫, 大島 光子, 本水昌二

H1026 フローインジェクション法による As(III)および As(V)の分別定量(鳥取大院地域, 鳥取県衛環研, アクアラボ) 中村洋彰, 門木秀幸, 島田勝久, 中野恵文

H1027 光透過性膜を利用する固相分光法によるモリブデンの

吸光光度定量(東理大院理工) 金井隆宏, 四反田功, 板垣昌幸, 渡辺邦洋

H1029 ジフェニルカルバジド発色一簡易型二流路 FIA による土壌中のクロム(VI)の定量(横国大院環境情報) 辰巳美紀, 尾崎成子, 中村栄子

Y1041 水素化物原子蛍光検出を用いた連続フロー分析による土壌ヒ素溶出過程の速度論的解析(熊本大院自然) 城代琢磨, Hashem Md. Abul, 大平慎一, 戸田 敬

Y1203 ゼロエミッションを目指した新しいフローインジェクション法の開発(日大院理工) 石塚真之助, 櫻川昭雄

Y1204 吸光光度検出-サイクリックフローインジェクション法による降水中的水素イオン濃度の連続定量(岡山理大理) 小原英朗, 横山 崇, 善木道雄

第 21 回基礎及び最新の分析化学講習会 愛知工大(名古屋市)2011 年 10 月 6・7 日

講義 2 流れ分析の基礎と応用(愛知工大) 酒井忠雄

講義 3 流れ分析の新 JIS 規格 JIS K 0170 : 2011(小川商会) 樋口慶郎

生物発光化学発光研究会第 28 回学術講演会 長崎大薬(長崎市)2011 年 10 月 8 日

依頼講演 1 磁気ビーズを担体とする化学発光フローイムノアッセイ法(九大院工) 今任稔彦

第 49 回フローインジェクション分析講演会 (Mini-Symposium on Flow Injection Analysis with Professor Gary D. Christian) 愛知工大(豊田市)2011 年 12 月 2・3 日

オープニング講演 The Contribution of Flow Injection Analysis to the Important Role of Analytical Chemistry in Science and Society (Univ. of Washington) Gary D. Christian

特別講演 History of The Japanese Association for Flow Injection Analysis (JAFIA) (Aichi Institute of Technology) Tadao Sakai

OE1 Flow Immunoassay Using Magnetic Microbeads (Kyushu Univ.) Shuai Guo, Ryoichi Ishimatsu, Koji Nakano, Toshihiko Imato

OE2 Facilitated Ion Transfer of Metal Cations across the PVC|Water Interface: Flow Injection Analysis (Kyushu Univ.) Ryoichi Ishimatsu, Koji Nakano, Toshihiko Imato

OE3 Problem and Countermeasure in Continuous Monitoring of Atmospheric Formaldehyde Based on Acetyl Acetone Chemistry (Kumamoto Univ.) Kei Toda, Daisaku Suda, Jun Nagai, Shinichi Ohira

OE4 Fabrication of Micro-spaces Using Polypyrrole Film and Their Sensor Application (Osaka Prefecture Univ.) Shiho Tokonami, Yu Nakadoi, Kenta Saimatsu, Hiroshi Shiigi, Tsutomu Nagaoka

OE5 Observation of Flow Behavior of Fluorescence Probe in Microchannel by Using Confocal Microscopy (Kyushu Univ.) Tomoharu Maki, Ryoichi Ishimatsu, Nobuaki Soh, Koji Nakano, Toshihiko Imato

OE6 Separation of gingerols and shogaol from ginger using C30 as stationary phase in capillary liquid chromatography (Gifu Univ.) Mohamad Rafi, Lee Wah Lim, Toyohide Takeuchi

OE7 Polymer monolithic glycidyl methacrylate-poly (ethylene glycol) dimethacrylate stationary phase for capillary liquid chromatography (Gifu University) Roza Linda, Lee Wah Lim, Toyohide Takeuchi

OE8 Detection of Metallic Impurity in Concentrated Alkaline

- Solutions by On-Line Stripping Voltammetry with an Electrochemical Flow Cell (Yamagata Univ., Nomura Micro Science) Hitoshi Mizuguchi, Toru Hisamatsu, Masamitsu Iiyama
- 招待講演 光分析を生業として一相馬光学 35 年の歩みー (相馬光学) 浦 信夫
- 新製品・新技術紹介 1 新型ネットワーク対応フローコントローラ (PRO-6000Ver.2.00) について (矢部川電気工業) 阪本一平, 大島美由紀, 寺本要一
- 新製品・新技術紹介 2 コンピュータ制御溶液ハンドリング装置 (CC-SHS) と化学分析の自動化 (MGC JAPAN, 岡山大学インキュベータ) 樋口慶郎, 本水昌二
- OJ1 金属被覆磁性ビーズの分析化学的応用 (大阪府立大ナノ科学・材料研究セ, 大阪府立大工学研究科, グリーンケム) 床波志保, 椎木 弘, 山本陽二郎, 長岡 勉
- OJ2 イオンセンサを組み込んだマイクロチップを検出器とするフロー分析 (芝浦工大, 九州大) 正留隆, 今任稔彦
- 新製品・新技術紹介 3 機能性と操作性を指向した FIA 装置 (小川商会) 樋口慶郎
- 新製品・新技術紹介 4 フローインジェクション分析における同時多目的モニターシステムのご提案 (アクト・サイエンス, バイオリサーチセンター) 渡邊雅信, 森 清昭
- OJ3 高選択的固相抽出反応系の創出に基づくフローインジェクション分析法の開発 (吉備国際大, 名古屋大, 山梨大, 岡山大・MGC ジャパン) 大下浩司, 梅村知也, 鈴木保任, 本水昌二
- OJ4 オーレルインジェクション法を用いる土壌からの重金属抽出 (群馬大学) 森 勝伸, 中野浩二, 鈴木志歩, 板橋英之
- OJ5 アニユラーデニューダーを用いた硫化水素ガス分析装置の開発 (徳島大, 熊本大) 泉 賢人, 渡辺瑞紀, 小畑智章, 戸田 敬, 田中秀治, 竹内政樹
- OJ6 フローインジェクション吸光度法による水中の尿素分析 (アクア・ラボ, オルガノ, 鳥取大) 島田勝久, 梅香明子, 下田徹郎, 中野恵文
- OJ7 金属薄膜被覆カーボン電極を用いる陽極溶出ボルタメトリー (ASV) による有害金属イオンの定量 (岡山大, Chulalongkorn Univ., MGC JAPAN) 本水昌二, Suchada Chuanuwatanakul, Eakkasit Punrat, Orawon Chailapakul, 樋口慶郎
- P1 Development of Chelating Adsorbent for Online Solid Phase Microextraction of Trace Metal Ions (Nagoya Univ., Brawijaya Univ., Okayama Univ.) Akhmad Sabarudin, Shinnosuke Sakagawa, Lukman Hakim, Tomonari Umemura, Shoji Motomizu
- P2 High Sensitive and Wide range Recycling Sensing for L-Ascorbate by using of an FIA system armed with an Electrolytic device (Kanagawa Institute of Technology) Yasuhiro Iida, Ikuo Satoh
- P3 Simultaneous Determination of Multiple Analytes by Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis (Tokushima Univ.) Hideji Tanaka, Yohei Kurokawa, Koji Inui, Haruka Yoshida, Masaki Takeuchi
- P4 Determination of Hydrogen Ion Concentration in Acid Rain by Cyclic Flow Injection Analysis (Okayama Univ. of Science) Hideaki Kohara, Takashi Yokoyama, Michio Zenki
- P5 Air Segmented - Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis without Deaeration (Tokushima Univ.) Takeshi Ogusu, Koji Inui, Masaki Takeuchi, Hideji Tanaka
- P6 Development of Simultaneous Two Dimensional Separation Method by Using Planer Column (Nagoya Institute of Technology) Mika Matsugi, Hiroaki Ito, Shinya Kitagawa, Hajime Ohtani
- P7 Molecular, Material and Chromatographic Characterization of Methacrylate-ester-based Polymer Monolithic Column (Nagoya Institute of Technology) Ayumi Kobayashi, Tomohiko Hirano, Shinya Kitagawa, Hajime Ohtani
- P8 Determination of Arsenic(III) by Sequential Injection-Anodic Stripping Voltammetry Using Thin Film-Modified Screen-Printed Carbon Electrode (Okayama Univ., Chulalongkorn Univ.) Eakkasit Punrat, Toshio Takayanagi, Suchada Chuanuwatanakul, Takashi Kaneta, Shoji Motomizu, Orawon Chailapakul
- P9 Methacrylate Ester-Based Low Flow Resistance Polymer Monolithic Column for Low Pressure HPLC Prepared by Low Conversion Ultra Violet Photo-Polymerization under Low Temperature (Nagoya Institute of Technology) Tomohiko Hirano, Ayumi Kobayashi, Takuya Nakaza, Shinya Kitagawa, Hajime Ohtani
- P10 Continuous-Flow Separation of Microparticles by Microchip Electromagnetophoresis (Nagoya Institute of Technology) Yugo Fukui, Yoshinori Iiguni, Hajime Ohtani
- P11 Catalytic Spectrophotometric Method for Successive Determination of Vanadium and Iron Using Stopped-in-Loop Flow Analysis System (Aichi Institute of Technology, Srinakharinwirot Univ., Mahidol Univ.) Keisuke Ohara, Norio Teshima, Nuanlaor Ratanawimarnwong, Tadao Sakai, Dungjai Nacaprica
- P12 Automated On-Line Sample Pretreatment (Auto-Pret) System Coupled to Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry for the Successive Determination of Se(IV) and Se(VI) (Aichi Institute of Technology) Junpei Tanaka, Norio Teshima, Tadao Sakai
- P13 Flow Analysis System-Development of Automated Concentration Detector by Area Measurement Using Autocatalytic Reaction (Tokyo Univ. of Science) Shintaro Iwasaka, Jun Kata, Tatsuhiko Tanaka
- P14 Flow Injection Analysis of Aluminum Using Chrome azurol S (Aichi Institute of Technology) Syogo Kato, Norio Teshima, Tadao Sakai
- P15 Spectrophotometric Determination of Iron by Sequential Injection Analysis (Aichi Institute of Technology) Sakura Kitazawa, Norio Teshima, Tadao Sakai
- P16 Enrichment of CuII and PbII by Alginic Acid modified Silica Gel (Gunma Univ.) Toshinobu Suzuki, Masanobu Mori, Hideyuki Itabashi
- P17 Sequential Injection Online Derivatization of Aldehydes and Capillary Electrophoresis Analysis (Aichi Institute of Technology) Megumi Harada, Norio Teshima, Tadao Sakai
- P18 Flow Injection Fluorimetric Determination of Isoprene (Aichi Institute of Technology) Kyoichiro Sugiyama, Norio Teshima, Tadao Sakai
- P19 Development of Nafion Membrane Tube Based Carbonate Removal Device (Tokushima Univ.) Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda, Hideji Tanaka, Masaki Takeuchi
- P20 Downsizing of Distillation Apparatus for Phenol and Following Spectrophotometric FIA (Aichi Institute of Technology, Mitsubishi Chemical Analytech) Mai Yamashita, Norio Teshima, Tadao Sakai, Shinsuke Ohno, Norio Hayashi, Toshio Kaneko
- P21 Determination of Residual Chlorine in Tap Water by SIEMA with a Novel Concept in Flow Analysis (Aichi Institute of Technology, Okayama Univ.) Shima Ando, Norio Teshima, Tadao Sakai, Shoji Motomizu
- 公開講座 The Physiology and Chemistry of Breath Alcohol Measurement. Or, Are You Too Drunk to Drive? (Univ. of Washington) Gary D. Christian

.....

- ・最近の学会・講演会から抜粋しました。
- ・内容が判断できない場合はタイトルに”フローインジェクション”あるいは”フロー”とついているもののみ採択しました。
- ・見落としなどお気付きの点がございましたらお手数ですがご一報下さい