

第 40 回科学関連支部合同九州大会 北九州国際会議場(北九州市) 2003 年 7 月 5 日

- 5-2.46 微量臭素酸イオンのサイクリックフローインジェクション電位差分析法(九産大工, 九大院工) 亀田古典, 今任稔彦, 山崎澄男, 大浦博樹
5-2.50 マイクロリアクタ中の流体および反応挙動の可視化(近大九州工) 村木晃子, 河済博文, 菅野憲一, 藤井政幸

Separation Sciences 2003 大田区産業プラザ(太田区) 2003 年 7 月 23・24 日

- 5A5 機能性樹脂による重金属イオンの分離濃縮 FIA(千葉大工) 小熊幸一
27P9 On-line collection/concentration and determination of sulfur dioxide by flow injection analysis coupled with chromatomembrane cell(岡山大理) P. Sritharathikhun, 大島光子, 本水昌二

第 34 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 信州大学(上田市) 2003 年 9 月 9・10 日

- 2B09 マイクロ分析システムの流れ制御のための親水-疎水可逆表面の作製(名大院工) 関野文仁, 齋藤 徹, 平出正孝

東京コンファレンス 2003 幕張メッセ(千葉市) 2003 年 9 月 10~12 日

- 1P46 Simple collection/concentration method for sulfur dioxide determination in air samples using flow injection analysis(岡山大理) Piyanete Sritharathikhun, Mitsuko Oshima, Shoji Motomizu
1P47 Flow injection/on-line reactor column for the determination of sulfate ion in water samples(岡山大理) Rodjana Burakham, Mitsuko Oshima, Shoji Motomizu
1P50 Flow injection collection system with ICP-AES for the speciation of Cr(III) and Cr(VI)(岡山大理) Kritsana Jitmanee, Mitsuko Oshima, Shoji Motomizu
2P24 一流路 FIA システムによる多成分同時定量(山梨大工) 村上康弘, 加藤 愛, 橋 正樹, 小泉 均, 谷 和江, 木羽信敏
2P26 m-FIA システムによる多成分同時定量法の開発(山梨大院工) 加藤智和, 東真智子, 橋 正樹, 小泉 均, 谷 和江, 木羽信敏
2P48 接触作用を利用する微量銅と鉄の FI 逐次定量システム(愛知工大) 大野慎介, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
2P50 マトリックス分離 FIA システムの開発(群馬大工) 浅野 比

日本分析化学会第 52 年会 宮城教育大学(仙台市) 2003 年 9 月 23~25 日

- 2A07 クロモトローブ酸のオンライン活性化-化学発光検出による水中オゾンのフローインジェクション分析(岡山大理, テキサス工大) 高柳俊夫, Purnendu K. Dasgupta
1D03 過酸化水素のオンライン分解と微量過酸化水素のフローインジェクション分析(岡山大理) 李貞海, 大島光子, 本水昌二

1D04 シーケンシャルインジェクション-化学発光分析を用いる一重項酸素消去能測定法の構築(長崎大院医歯薬総合) 中村訓子, 大庭義史, 岸川直哉, 中島憲一郎, 黒田直敬

1D05 化学発光による天然水中の光誘起化学種の測定(東薬大生命科学) 佐久間英輔, 相原 真, 熊田英峰, 藤原祺多夫

1D06 Application of chromatomembrane cell for sulfur Dioxide monitoring in ambient air(岡山大理) Sritharathikhun Piyanete, 大島光子, 本水昌二

1D07 銅(II)-N,N'-ビス(2-ピリジルメチル)プロピレンジアミン誘導体錯体を用いたチオシアン酸イオンの FIA(岡山理科大理) 吉瀬正一, 横山 崇, 善木道雄

1D08 定量テーブと多孔性チューブを用いた水中のシアン化合物イオンの連続測定(2)(工学院大工, 理研計器) 星野充慶, 長島珍男, 釜谷美則, 中野信夫

1D09 オンライン-カラム前濃縮/原子スペクトル分析法の開発と海水試料への応用(産総研中国セ) 平田静子

1D11 分子認識フローインジェクション分析法の高機能化, 多機能化, 高感度化に関する研究(阪府大院工) 八尾俊男

1D17 N,N'-ビス(2-ヒドロキシ-3-スルホプロピル)- α -トリジンの酸化反応を用いる極微量マンガン(II)の接触-フローインジェクション分析(鳥取大教育地域, 北大院地球環境) 吉井昌博, 松本優子, 中野恵文

1D18 新規二波長検出 FIA システムを用いた血清中の銅・鉄同時定量と病態との因果関係の究明(愛知工大) 後藤真吾, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

1D19 サイクリックフローインジェクション法による TAMSMB を用いるニッケルの連続定量(岡山理科大理) 南澤一慶, 横山 崇, 善木道雄

1D20 マイクロフロー分析法の反応管中での攪拌手法について(マイクロラボ) 石井大道

1D21 水溶性比色試薬の開発とフローインジェクション分析法の普及(機能材料研) 喜納兼勇

1D23 抗体修飾キャピラリーを用いた超マイクロフロー分析法の開発(同志社大工) 塚越一彦, 多賀圭子, 中島理一郎

1D24 フィードバック制御流量比法による当量点の自動判定に基づく酸解離定数の測定(徳島大薬) 田中秀治, 小田梨紗, 橋 貴寛, 中馬 寛

1D25 ガスアブゾーバー/長光路吸光光度セルによる大気成分の簡易高感度分析(熊本大院自然, 熊本大理) 大平慎一, 吉岡謙一, 戸田 敬

1H21 絶対微量定量を志向したフロー型酵素機能電極; ヒスタミンセンサーを例として(京大院農) 向 勇一朗, 加納健司, 池田篤治

1H26 オンラインマイクロフロー電解/分光検出法を用いる油水界面電子移動の反応機構の研究(神戸大理, 近大理工, 紀本電子) 堀田弘樹, 大塚利行, 富田裕美, 澤田恵夫, 紀本岳志

2J09 二相高速マイクロフロー法によるサマリウム(III)錯体の蛍光寿命計測(阪大院理) 時本貴平, 塚原 聡, 渡會 仁

2P14 フローインジェクション-誘導結合プラズマ発光分析法におけるフッ化水素酸含有試料導入の検討(日大理工, イーエムエス) 金子直樹, 森田孝節, 讀岐 敦, 讀岐三之助, 磯崎昭徳

- 2P22 FIA を利用した土壌抽出液中のクロム(IV)の化学形態評価 (群馬大工) 板橋英之, 森本健寿
- 2P20 インライン電着濃縮フローシステムによる超微量金属イオンの定量 (群馬大工) 板橋英之, 上野貴史
- 2P26 テトラペースを用いた微量ヨウ化物イオンの接触フローインジェクション吸光分析 (工学院大工) 菊地 修, 長橋健泰, 長島珍男, 釜谷美則
- 2P27 ケイ酸塩主成分の系統的 FIA 定量 (名工大工) 高田一矢, 内田哲男
- 3P32 デニューダー-FIA によるホルムアルデヒドリアルタイムモニタの開発 (化研, 国立がん研, 高エネ機構) 黒澤きよ子, 野口恒行, 武藤 学, 神田征夫
- 3P33 ホルムアルデヒドのフローインジェクション分析と吸着剤の評価への応用 (弘前大理工) 大黒谷亜希, 糠塚いそし, 大関邦夫
- 3P63 キャピラリーフローリアクターを用いる高温水溶液反応の新しい高速紫外可視吸光度法の開発 (阪府大院工) 川村邦男
- 1Y41 インライン電解分離 FI-ESI-MS による重金属のスベシエーション (群馬大工) 鎌田勇介, 板橋英之
- 1Y42 TMBZ-PS の酸化反応と亜硝酸イオンの FIA 法 (静岡大教, 筑波大化) 日野原健一, 栗原 誠, 河島拓治

日本鉄鋼協会第 146 回秋季講演大会 北海道大学 (札幌市) 2003 年 10 月 11~13 日

評価・分析・解析部会シンポジウム

1. スキルフリー化を目指した比重式分離法による鉄鋼試料中のヒ素とスズの分離・定量法の検討 (日大, 千葉大工) 櫻川昭雄, 谷谷哲行
2. フローシステムの開発と亜鉛の定量 (群馬大) 板橋英之, 浅野比
3. ステンレススチール中のクロムのフロー化学発光計測 (都立大) 山田正昭
4. 鉄鋼分析のスキルフリー化を指向したミスト-気相接触化学発光反応を用いる硫黄の簡便かつ高感度な検出システムの試作 (JAEC, 都立大) 石井幹太, 山田正昭
5. フローインジェクション法による鋼中セレンの定量 (千葉大) 小熊幸一
6. 低屈折率高分子製光ファイバー型キャピラリーセルを用いた分光光度計の試作とその鉄鋼試料中硫黄の定量への応用 (群馬大) 角田欣一, 梅村知也
7. フィルターチューブ濃縮法を利用する FIA による鉄鋼中リン及びヒ素の吸光度定量 (東理大) 渡辺邦洋, 大澤剛二, 板垣昌幸
8. FI システムによるステンレス鋼中ニッケル(主成分), 及び鋼中ビスマス(微量成分)のスキルフリー定量 (山梨大) 山根兵

21st Century Chemical Analysis for Steel Industry

基調講演 Environmental analysis of particles and trace gases (Texas Tech Univ) P.K. Dasgupta

Int.42 Flow based techniques in process and environmental monitoring -Applications in the steel industry (Monash Univ) I.D. McKelvie

Int.43 Flow-injection system as a new methodology of chemical analysis of iron and steels for simple, rapid and accurate determination of trace constituents (Yamanashi Univ) T. Yamane

Int.44 All injection analysis: a versatile flow injection technique for liquid waste monitoring (Gunma Univ) H. Itabashi

Int.45 The third generation of FIA: sequential injection lab-on-valve and its potential applications on iron and steel analysis (Northeastern Univ) W. Jianhua

第 44 回フローインジェクション分析講演会 岡山大学 (岡山市) 2003 年 11 月 6・7 日

1L01 Journal of Flow Injection Analysis の 20 年 (愛知工大) 酒井忠雄

1L02 フローインジェクション分析法の公定法化—世界的動向と今後の展開 (千葉大工) 小熊幸一

1L03 イオン電極研究から FIA 研究へ (九大院工) 今任稔彦

1L04 Some developments of flow injection and related techniques: Some contributions from a research group in Thailand (Chiang Mai Univ) K. Grudpan

1L05 Challenge to selective monitoring of iodine species in flow injection analysis (Mahidol Univ) D. Nacapricha

1L06 人間が自然と共生するための化学の役割 (名大院工) 原口紘き

1T01 FIA から SIA へ (三和通商) 春日喜雄, 関 周子

1T02 FIA による自動分析システム及び監視・管理システム構築のためのデバイス (エフ・アイ・エー機器) 樋口慶郎, 野田祥平, 石川絵里

1L07 キャピラリーの化学分析法への応用 (名大名譽教授) 石井大道

1A01 Sequential injection-anodic stripping voltammetry with standard addition for determination of some metals (Chiang Mai Univ) S. Suteerapataranon, J. Jakmunee, K. Grudpan

1A02 A dynamic surface tension detector for flow-based techniques (Chiang Mai Univ, Univ of Washington) N. Lenghor, J. Jakmunee, B. A. Staggemeier, B. J. Prazen, G.D. Christian, J. Ruzicka, R.E. Synovec, K. Grudpan

2A01 L-アスコルビン酸の広範囲計測用 FIA システムの開発 (神奈川工大) 吉村理絵, 秋葉邦人, 飯田泰広, 佐藤生男

2A02 メディエータを用いたアパタイトシート固定化培養細胞数のフローインジェクション分析 (福岡県工技セ, アステック, 九大院農) 塚谷忠之, 廣藤祐史, 坂井孝則, 松本 清

2A03 種々のフェノール性化合物の酵素認識とフローインジェクションバイオセンシング (阪府大院工) 八尾俊男, 古手川和也

2A04 磁気ビーズを用いるシークエンシャルインジェクション/化学発光イムノアッセイ法によるピテロジェニンの測定 (九大院工, 有明高専) 西山英志, 宗 伸明, 正留 隆, 浅野泰一, 今任稔彦

2L01 Ti(IV)-ボルフィリン試薬を用いる過酸化水素のフローインジェクション分析とその汎用性 (東京薬大名譽教授) 高村喜代子

2L02 連続流れ分析の実用化 (鋼管計測) 吉川裕泰

2L03 サイクリックフローインジェクション法による連続モニタリング (岡山理大理) 善木道雄

2A05 Indirect determination of uranium by fluorimetric detection of cerium(III) (千葉大工) C. Boonpanaid, K. Oguma

2A06 MAF-8HQ カラムを用いるオンライン-カラム前濃縮/ICPMS 法による海水中微量金属元素の定量 (産総研中国セ, 近畿大院) 平田静子, 加治屋資, 相原将人

2A08 フィードバック制御流量比法による酸/塩基解離定数の簡易・迅速測定 (徳島大薬) 田中秀治, 橘 貴寛, 小田梨紗

2A09 吸着指示薬の蛍光消光を利用する塩化物イオンのフローインジェクション定量 (千葉大工) 田中美由紀, 小熊幸一

2A10 逆ミセル中でのルミノール化学発光反応に対するオキシ銅の触媒作用と FIA 法への応用 (広島大院理) 藤原照文, 上地将人, 岡本泰明

2A11 促進酸化/FIA による COD の迅速定量 (中電技研セ,

- 中電環境テクノス, 岡山大理) 坪井知則, 平野義男, 尾村仁美, 本水昌二
- 1P01 酸性ウレアーゼカラム・FIA システムを用いた新規尿素計測システムの開発とその特性 (神奈川工大) 菅沼祐子, 飯田泰広, 佐藤生男
- 1P02 酸性ウレアーゼカラム・FIA システムによる日本酒中尿素の蛍光計測 (神奈川工大) 池田美穂, 飯田泰広, 佐藤生男
- 1P03 ヒスタミンオキシダーゼカラム・FIA システムによるヒスタミンの蛍光計測 (神奈川工大) 廣川亜由実, 飯田泰広, 松本邦男, 佐藤生男
- 1P04 ラッカーゼカラム・FIA システムによる難分解性物質の除去とその解析 (神奈川工大) 増田和世, 飯田泰広, 佐藤生男
- 1P05 FIA によるパラコート及びジクワットの定量と抽出溶媒の再利用 (愛知工大) 山田洋平, 樋口慶郎, 小粥雅代, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- 1P06 Sequential injection and flow injection determination of paracetamol by using nitrosation reaction (Chiang Mai Univ) R. Burakham, S. Duangthong, L. Patimapornlert, N. Lenghor, S. Lapanantnoppakhun, J. Jakmunee, K. Grudpan
- 1P07 TPTZ 共存下の鉄(III)とシステインとの酸化還元反応を利用した微量銅の FI/接触分析 (愛知工大) 大野慎介, 魏家泰, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- 1P08 鉄(III)によるコバルト(II)の酸化反応に及ぼす Nitro-PAPS の作用とコバルト(II)の FI 分析 (愛知工大) 田中美穂, 渡辺靖之, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- 1P09 オンライン蒸留を用いた排水中のフッ素及び土壌中の六価クロムの定量 (アガ・ラボ, ダイインスツルメンツ, HME) 島田勝久, 赤坂秀市, 田中伸雄
- 1P10 超高温水の溶媒としての特性の評価の試み (京大院工) 徳野勝己, 森下富士夫, 大塚浩二
- 1P11 きれいなベースラインを与えるインラインカラム濃縮分離 FIA システム (群馬大工) 板橋英之, 森本健寿
- 1P12 FIA における分析精度及びその経時変動に係る主要因 (実験的アプローチ) (山梨大教育) 槌屋由美, 田中康浩, 山根兵
- 1P13 A new concept for flow-based analysis using a stopped-flow injection analyzer (Chiang Mai Univ, 岡山大理) S. Lapanantnoppakhun, J. Jakmunee, S. Jayasvasti, S. Motomizu, K. Grudpan
- 1P14 Determination of sulfate ion in water samples using flow Injection/on-line reactor column system (Chiang Mai Univ, エフ・アイ・エー機器, 岡山大理) R. Burakham, K. Higuchi, M. Oshima, K. Grudpan, S. Motomizu
- 1P15 LC/ICP-MS による堆積物中微量金属のキャラクタリゼーション (名大院工) 李啓榮, 関本紋乃, 伊藤彰英, 原口紘き
- 1P16 セリン型キトサン樹脂を用いたウランの On-Line FI/ICP-MS 定量 (岡山大理) 大下浩司, 大島光子, 本水昌二
- 1P17 Speciation of ultra-trace amount of Cr(III) and Cr(VI) via on-line collection/ concentration concentration system coupled with ICP-AES (岡山大理) K. Jitmanee, M. Oshima, S. Motomizu
- 1P18 On-line collection/concentration system coupled with ICP-AES for the speciation of As(III) and As(V) (岡山大理) K. Jitmanee, M. Oshima, S. Motomizu
- 1P19 Simple use of iodine-starch reaction for flow injection analysis of iodine in pharmaceutical samples (Mahidol Univ, Chiang Mai Univ) K. Uraisin, N. Ratanawimarnwong, D. Nacapricha, K. Grudpan
- 1P20 Kinetic determination of iodide by gas-diffusion flow injection (Mahidol Univ) N. Choengchan, P. Wilairat, D. Nacapricha
- 2P01 白金チューブ反応コイルを用いた COD のフローインジェクション分析 (中電技研セ, 中電環境テクノス, 岡山大理) 坪井知則, 平野義男, 尾村仁美, 本水昌二
- 2P02 オンラインテフロンフィルターチューブ濃縮法を利用する吸光定量と共沈剤の検討 (東理大理工) 大澤剛士, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- 2P03 電位の異なる二つの電解セルを利用する金属イオンの分離とオンライン濃縮 (東理大理工) 伊藤正司, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- 2P04 ベルオキシダーゼ固定化リアクターを用いた ABTS ラジカル消去活性のフローインジェクション分析 (高知大農) 中林錦一, 受田浩之, 沢村正義
- 2P05 ポストカラム還元法によるアスコルビン酸とデヒドロアスコルビン酸の同時定量 (岡山大理) 西内万聡, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
- 2P06 マージングゾーン誘導体化/カラム分離法によるアルキルアミンの同時定量 (岡山大理) R. Driouch, 澤井邦子, 李涼, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
- 2P07 環境水中の硝酸イオンを除去する微生物の探索への FIA 法の応用 (岡山大農) 大塚淳弘, 八木政裕, 村田芳行, 下石靖昭
- 2P08 N,N'-ビス(2-ヒドロキシ-3-スルホプロピル)トリジンを用いる亜硝酸イオンのフローインジェクション分析 (鳥取大教育) 水谷由紀乃, 吉井昌博, 中野恵文
- 2P09 Simple flow injection system for the simultaneous determination of nitrite and nitrate in water samples (Chiang Mai Univ, 岡山大理) R. Burakham, M. Oshima, K. Grudpan, S. Motomizu
- 2P10 Validation of batch-wise and on-line collection methods for SO₂ determination in air by flow injection system coupled with chromatomembrane cell (岡山大理) P. Sriharathikhun, M. Oshima, S. Motomizu
- 2P11 PAR-Cu(II)錯体を利用するサイクリックフローインジェクション法による EDTA の連続定量 (岡山理大理) 出島万記子, 横山 崇, 善木道雄
- 2P12 サイクリックフローインジェクション分析法による 5-Br-PAPS を用いた亜鉛の連続定量 (岡山理大理) 谷口美和, 横山 崇, 善木道雄
- 2P13 銅(II)-N,N'-ビス(2-ピリジルメチル)プロピレンジアミン誘導体錯体を用いたチオシアン酸イオンの FIA-Part II- (岡山理大理) 吉瀬正一, 横山 崇, 善木道雄
- 2P14 フローインジェクション分析法による高純度試薬中の微量非金属元素の定量 (岡山大理) 李貞海, 大島光子, 本水昌二
- 2P15 Sensitive determination of trace silicate by flow injection analysis (岡山大理) A. Sabarudin, E. Uchino, M. Oshima, S. Motomizu
- 2P16 海洋深層水中微量元素の多元素同時測定法の開発 (高知県工技セ, 岡山大理) 隅田 隆, 中里哲也, 田尾博明, 本水昌二
- 2P17 フローインジェクション/蛍光光度法による銅の高感度分析 (岡山大理) 野村一央, 大島光子, 本水昌二
- 2P18 イオン会合/発色反応に基づく陰イオン界面活性剤のフローインジェクション分析 (岡山大理) 後藤晃範, 大島光子, 本水昌二

- ・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