

Separation Sciences 2002 東京都立大学 (八王子市)

2002年7月12・13日

3A シンポジウム講演 FIAにおける検出の最前線 (山梨大工) 木羽信敏

12S6 温度制御フローセルの作成とその応用 (愛知工大, 相馬化学) 手嶋紀雄, 小粥雅代, 浦 信夫, 酒井忠雄

13S7 フローインジェクション分析による高感度化と超純水分析 (岡山大理, 日本ミリポア) 本水昌二, 李 貞海, 石井直恵, 黒木祥文

14S8 消却灰中の鉛のフローインジェクション分析 (千葉大工, 日産化学) 富岡賢一, 関 達也, 小熊幸一

15G1 FIA を用いた火力発電所排ガス中アンモニアの定量 (中国電力, 中電環境テクノス, 岡山大理) 坪井知則, 平野義男, 柴田佳典, 本水昌二

18P 沈殿生成反応を組込んだ試薬回収型 FIA の試み (明大理工) 石井幹太, 石神卓美, 三原 巧

19P フローシステムを利用した天然水の銅(II)錯化容量の測定法の開発 (群馬大工) 板橋英之, 宮前尚代, 川本 博

20P 水酸化第二鉄沈殿の抽出フローシステム (群馬大工) 浅野 比, 板橋英之, 川本 博

40P テフロンキャピラリーチューブ-オンライン濃縮法を利用する超微量ルテニウムの蛍光定量 (東理大理工) 渡辺邦洋, アルキンイブライン, 板垣昌幸

第 5 回フローインジェクション分析技術講習会 千葉大学 (千葉市) 2002 年 7 月 30 日

講義 1 改正上水試験方法と FIA (千葉大工) 小熊幸一

講義 2 FIA の原理と基礎 (愛知工大) 酒井忠雄

講義 3 FIA の実際: 前処理技術のオンライン化と化学分析の自動化 (岡山大理) 本水昌二

第 6 回分析化学東京シンポジウム・2002 機器分析東京討論会 幕張メッセ国際会議場 (千葉市) 2002 年 9 月 4~6 日

1P05 FI 前濃縮-GFAAS による環境水中微量有害金属の自動定量 (千葉大工) 中島淳一, 櫻井裕樹, 平野義博, 小熊幸一

1P43 nM レベルのリン酸イオンのオンライン分離・濃縮・定量システム (名古屋大工) 小木曾啓人, 湯地昭夫

1P44 ミクロ粒子固相を反応と検出の場とする流れ分析システム (山梨大教育, 山梨大工) 田中康浩, 山根 兵, 岩附正明

2P19 μ -FIA による迅速定量 (山梨大院工) 加藤智和, 中島純二, 加藤清香, 橘 正樹, 木場信敏

2P20 クルクミンによる鉄鋼中ホウ素のフローインジェクション分析 (東理大理工) 宍戸 敦, 板垣昌幸, 渡辺邦洋

2P28 液体の流れ特性を利用した微粒子分離 (東工大院理工) 木戸智応, 益戸 孝, 岡田哲男

日本分析化学会第 51 年会 北海道大学 (札幌市) 2002 年 9 月 19~21 日

1C03 Rhodamine 6G を蛍光試薬としたリン酸イオンの FIA/蛍光分析 (千葉工大教育セ, 日大理工) 谷合哲行, 櫻川昭雄, 鶴沢 惇

1C04 電位緩衝液との反応における過渡的電位変化を利用する臭素酸イオンのサンプルインジェクション分析法 (九産大工, 九大院工) 大浦博樹, 亀田公典, 岡本

岳史, 今任稔彦, 山崎澄男

1C05 シックハウス症を誘発する大気・室内環境中のシングル ppb ホルマリンの迅速分析 (環境公害セ, 愛知工大, 東海技術セ) 田中慎一, 手嶋紀雄, 安田誠司, 酒井忠雄

1C06 マルチチャンネルフローセルの設計とそれを用いるナノスケール銅及び鉄の計測システム (愛知工大) 大野慎介, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

1C07 環境水中の溶存酸素をモニターするための半自動分析システムの設計 (愛知工大, 那珂インストルメンツ) 朴 善姫, 手嶋紀雄, 酒井忠雄, 黒石忠文

1C08 ケイ酸塩中カルシウムとマグネシウムの FIA 吸光度定量 (名工大) 高田一矢, 内田哲男

1C09 オンライン溶媒抽出/逆ミセルメディア化学発光検出によるオキシ銅の定量法 (広島大院理) 上地将人, 岡本泰明, 藤原照文

1C10 三ヨウ化物の吸光度測定に基づく有色及び懸濁試料中の μ M レベル L-アスコルビン酸のフローインジェクション分析 (東海大理) 三浦恭之, 赤木麻衣子

1C11 フローインジェクション法によるセレンのスペシエーション及び高感度定量 (千葉大工) 中條 勝, 鷲巢正人, 小熊幸一

1C12 選択的マスクングを利用したウラン及びトリウムの FI 同時定量 (千葉大工) 平野義博, 小川祐一, 真貝政也, 小熊幸一

1C17 流量比法に基づくクロロホルム/水分配係数の測定 (徳島大薬) 橘 貴寛, 有塚桐子, 田中秀治, 中馬 寛

1C18 ナノフロー分析法(NFA)のための送液手法について (マイクロラボ) 石井大道

1C19 微量フロー滴定法の開発とその応用 (岡山大理, エフアイエー機器, 日本フィルコン) 小西明伸, 高柳俊夫, 本水昌二, 樋口慶郎, 河田恵美子

1C20 高純度試薬中の極微量ホウ素の定量; 過酸化水素のホウ素分析 (岡山大理) 李 貞海, 大島光子, 本水昌二

1C21 Sensitive analytical method for the determination of silicate in ultrapurified water by flow injection-fluorometric detection (岡山大理) A. Sabarudin, 大島光子, 本水昌二

1C22 アルカリホスファターゼカラムとアポ酵素活性化法を組み合わせた亜鉛(II)イオンのフローインジェクション微量計測 (神奈川工大) 亀山雅之, 飯田泰広, 佐藤生男

1C23 銅-ポルフィリン反応をキネティックセンサーとするグルタチオンの FIA システム (北見工大) 劉 建華, 山田涼太, 小俣雅嗣, 伊藤純一

1C24 EDTA 存在下における Cu(II)-PAR 錯体のサイクリックフローインジェクション法 (岡山理大理) 岩藤祐子, 横山 崇, 善木道雄

1C25 鉄(II)-(III) / 1,10-フェナントロリン酸化還元系を用いたアスコルビン酸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) 谷下彰浩, 横山 崇, 善木道雄

1C26 グルタミン酸/過酸化水素センシングデバイスを用いた脳神経細胞への環境ホルモンの影響測定 (NITT 生活環境研, NITT アドバンステック, NITT 物性科学基礎研) 丹羽 修, 栗田僚二, 林 勝義, 鳥光慶一

1C27 N,N'-ビス(2-ヒドロキシ-3-スルホポロピル)-o-トリジンの酸化反応を用いた FIA 法による極微量バナジウムの接触分析 (鳥取大教育地域) 水谷由紀乃, 田中

- ムの接触分析(鳥取大教育地域)水谷由紀乃, 田中絵里奈, 中野恵文
- 1C28 テフロンフィルターチューブを用いたオンライン濃縮法による超微量フェノール類の吸光度定量(東理大理工)渡辺邦洋, アルキン イブライン, 金谷, 板垣昌幸
- 1C29 1,10-フェナントロリンを使用するパラジウムの化学発光定量とゼロエミッション分析の検討(東理大理工)大野浩司, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- 1C30 ゼロエミッションを指向するサイクリックフローインジェクション法の開発(岡山理大理)善木道雄
- 1C32 食品品質評価のための固定化酵素/フローインジェクション分析法の開発(九大院生資源環)松本 清
- 1D06 メタルフリーインジェクターを用いた FI-ICP 発光分光分析の基礎的条件の検討(日大理工, サヌキ工業, 伊藤製作所)金子直樹, 森田孝節, 讃岐 敦, 讃岐三之助, 坂本英俊, 伊藤慶夫, 磯崎昭徳
- 2E01 Trienzyme センサーを用いた酢酸, グリセロールのフローインジェクション分析(産総研)水谷文雄, 矢吹聡一, 飯島誠一郎
- 3E11 吸光度検出 FIA によるステンレス鋼中のニッケルの迅速, 簡便, 且つ高精度定量(山梨大教育人間)山根 兵, 槌谷由美
- 3G08 ウレラーゼ固定化酵素反応カラムを用いる尿酸のフローインジェクション分析(日大院理工, 千葉工大教育セ, 日大理工)吉原将明, 谷合哲行, 櫻川昭雄
- 1I20 フローインジェクション-イミダゾール化学発光法による血清中ブドウ糖測定法の開発(近大医, 鳥取大医)野崎 修, 河本裕子
- 1P37 アゾカチオン染料を用いる吸光度検出 FIA によるドデシル硫酸ナトリウムとドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウムの同時定量(岡山大農)塚本雅和, 村田芳行, 下石靖昭
- 1P38 チオールと鉄(III)との酸化還元反応を利用するサブ ppb 銅(II)のフローインジェクション接触分析(愛知工大)魏 家泰, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- 1P39 光酸化反応に基づいたセレン(IV)の接触-フローインジェクション分析(鳥取大教育地域・筑波大化学)吉井昌博, 中野恵文, 河野拓治
- 1P40 ステンレススチール中のクロムのフロー化学発光計測(都立大院工)武藤健二, 大野賢一, 山田正昭
- 1P41 ケイ酸塩中副成分の FIA 定量(名工大)飯田広恵, 内田哲男
- 1P42 シーケンシャルインジェクション分析法による活性酸素消去能測定の基礎的検討(長崎大院医歯薬総合, 八重農芸)中村訓子, 大庭義史, 岸川直哉, 瀧上幸治, 中島憲一郎, 黒田直敬
- 1P44 アニジジンブルーの蛍光消光を利用する銅のフローインジェクション定量(千葉大工) Chatchalida Boonpanaid, 桐田比呂子, 中條 勝, 小熊幸一
- 1P46 ジェットリングセルを備えたビーズインジェクション分析法によるピテロジェニンの高感度測定法の開発とその実試料への応用(九大院工, 有明高専, 八戸高専, NTT-AT, 福岡県保環研)西山英志, 宗 伸明, 今任稔彦, 正留 隆, 浅野泰一, 田部井久男, 黒川陽一
- 1P47 水酸化物沈殿の抽出フローシステムとその分析化学的応用(群馬大工)浅野 比, 板橋英之, 井上 豊, 川本 博
- 1P48 フローシステムを利用した AlIII, GaIII, InIII の分離(群馬大工)板橋英之, 長内沙織, 浅野 比, 川本 博
- 1P49 流量比法に基づく各種平衡定数の決定(徳島大薬)有塚桐子, 橘 貴寛, 田中秀治, 中馬 寛
- 1P50 鉄(III)-鉄(II)系電位緩衝液を用いる臭素酸イオンの循環式フローインジェクション電位差分析(九産大工, 九大院工)亀田公典, 今任稔彦, 山崎澄男, 大浦博樹
- 1P51 ミクロ粒子固相を反応・検出の場とする流れ分析(山梨大院工, 山梨大教育人間, 山梨大工)田中康造, 山根 兵, 岩附正明
- 1P52 化学発光検出用 Ru(III)錯体連続供給法(岡山理大理, 神戸大発達科学)中井庸司, 福原かおり, 新名伸光, 児玉谷 仁, 山崎重雄, 齋藤恵逸
- 1P79 水銀(II)イオンのフローオプティカルセンシング(神奈川工科大工)松本美奈子, 齋藤 貴
- 第 33 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会** 名古屋工業大学(名古屋市)2002年10月5・6日
- 2H13 ツインフローセルを用いる血清銅・鉄の同時吸光度分析(愛知工大)後藤真吾, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- 化学系7学協会連合東北地方大会** 弘前大学(弘前市)2002年10月5・6日
- 2PA08 誘電泳動を用いたフロー分析システムの構築(東北大院工)鈴木雅登, 尾形幸子, 高橋 透, 西澤松彦, 末永智一
- 2PA09 アンモニア及びホルムアルデヒドのフローインジェクション分析(弘前大理工)大黒谷亜希, 南谷嘉晶, 糠塚いそし, 大関邦夫
- 第 12 回基礎及び最新の分析化学講習会** 名古屋市工業研究所(名古屋市)2002年10月24・25日
- 5 オンラインマイクロ固相抽出-液相分離(豊橋技科大)神野清勝
- 第 42 回フローインジェクション分析講演会** 神奈川工科大学(厚木市)2002年11月30日
- 1L 招待講演 FIA は脳内 in vivo 化学計測のツールとなり得るか?(阪府大院工)八尾俊男
- 2L 招待講演 センサ用試薬と流れ分析(九大院工)今任稔彦
- 1P フィードバック制御流量比法による弱酸の解離定数の測定(徳島大薬)田中秀治, 有塚桐子, 中馬 寛
- 2P 有機酸類のフローインジェクション分析のための新しい検出法(東薬大薬)高村喜代子, 楠 文代
- 3P マイクロダイアリシス-オンラインサンプリングに基づいた気相及び液相中のアルデヒド類の電気化学的バイオセンシング(阪府大院工)八尾俊男, 半田章太郎
- 4P コリンセンサーによるアセチルコリンエステラーゼ阻害物質の評価(九大院農, 九大農)松本 清, 藤田聡美
- 5P マイクロビーズを用いる流れ分析(九大院工, 有明高専, 八戸高専, 福岡県保環研)西山英志, 宗 伸明, 今任稔彦, 正留 隆, 浅野泰一, 黒川陽一
- 6P フローインジェクションによるオンライン蒸留装置の開発(アクア・ラボ)島田勝久, 伊豆原拓, 下田徹郎
- 7P 水銀イオンに光応答するポリマー膜を感応部としたフローインジェクション分析(神奈川工科大)松本美奈子, 岡寄順子, 齋藤 貴
- 8P ダブルフローセルを用いる銅と亜鉛のワンショット同時吸光度分析(愛知工大)手嶋紀雄, 後藤真吾, 勝見光子, 酒井忠雄
- 9P 超臨界二酸化炭素による充填カラム内の天然物の抽出曲線の推算および実験的検討(神奈川工科大)賀嶋優美永, 小島博光
- 10P 錯形成剤を用いるサイクリックフローインジェクション(岡山理科大)善木道雄, 岩藤祐子, 加藤綾子, 横山 崇
- 11P 多元素同時測定のためのオンラインフローインジ

- エクシオン膜捕集・濃縮システム開発 (岡山大院自然, 岡山大理) Kyue-Hyung Lee, 大島光子, 本水昌二
- 12P On-Chip 型フロー免疫アッセイによるヒスタミン検出法の開発 (農工大工) 田中 剛, 林 泰圭, 竹山春子, 松永 是
- 13P クロム(VI)の定量に及ぼすフミン酸の影響: バッチ法とFIA法の比較 (群工大) 板橋英之, 森本健寿, 浅野 比, 川本 博
- 14P 亜硝酸イオンのFIAに対する亜硝酸イオンとセリウム(IV)の反応 (東海大理) 三浦恭之, 木村拓郎
- 15P フローインジェクション分析による多成分同時定量についての一考察 (京大院工) 今井一法, 森下富士夫, 大塚浩二
- 16P FIAによる殺虫剤メソミルの分析 (神奈川工科大, 山梨大工) 宮林賢司, 関口喜則, 山村 晃, 松本邦男, 木羽信敏
- 17P FIAによるアレルギー様食中毒の予知 (神奈川工科大, 山梨大工) 海野幸映, 関口喜則, 山村 晃, 松本邦男, 古賀 歩, 木羽信敏
- 18P カテコールアミン類の検出を目的とした電気化学マイクロフローデバイス (NTT マイクロシステムインテグレーション研, NTT アドバンステク, 国立循環器病センター) 林 勝義, 栗太僚二, 堀内 勉, 丹羽 修, 砂川賢二
- 19P シリンジ型マイクロ送液ポンプの特性 (センシユール科学) 落合芳治
- 20P ガラクトースオキシダーゼの活性中心構造変化に基づくヒスタミンのFIA (埼玉工大) 長谷部靖, 内山俊一
- 3L 招待講演 Flow-injection immunoassay (Lund 大) Bengt Danielsson
- 21P チロシナーゼ基質の循環反応を利用するカテコールアミンの高感度FIA (埼玉工大) 内山俊一, 長谷部靖
- 22P キシレノールオレンジとの錯形成速度の違いを利用したV(V)とV(IV)の同時定量 (千葉大院自然) 小熊幸一, 吉岡 修
- 23P 鉄(II)-フェナントロリン錯体に対する酸化反応を利用したフローインジェクション分析 (千葉大院自然) 小熊幸一, 田中千恵
- 24P マイクロアンモニアガス電極の微小流路中への集積化とその応用 (筑波大物質) 鈴木博章, 松儀泰明
- 25P カタラーゼ活性のフローインジェクション分析 (高知大農) 受田浩之, 安達由紀子, 沢村正義
- 26P Tri-enzyme センサーを用いた酢酸, グリセロールのフローインジェクション分析 (産総研生物機能) 水谷文雄, 矢吹聡一
- 27P アルカリホスファターゼカラムを用いたアポ酵素活性法による亜鉛(II)イオンの高感度FIA (神奈川工科大) 亀山雅之, 飯田泰広, 佐藤生男
- 28P 新規アポ酵素変換法の開発と亜鉛(II)イオンのFIA特性 (神奈川工科大) 関根正史, 飯田泰広, 佐藤生男
- 29P pH スタット・FIA システムによる生体物質の計測 (神奈川工科大) 佐野友一, 飯田泰広, 松本邦男, 佐藤生男
- 30P 電解系導入アスコルビン酸オキシダーゼカラムによるL-アスコルビン酸のFIA (神奈川工科大) 吉村理絵, 飯田泰広, 佐藤生男
- 31P 抗原抗体反応を用いたフローセンシングシステムの開発 (徳島大工) 濱田浩幸, 瀧脇雄介, 安澤幹人
- 32P テフロンチューブ濃縮法を利用する河川水中の陰イオン界面活性剤の吸光光度定量 (東理大理工) 佐藤康雄, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- 33P 液抵抗を利用するフロー電解分離濃縮セルの検討 (東理大理工) 加藤洋平, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- 34P オンライン電解濃縮法を利用するCd(II)のTPPSによる吸光光度定量 (東理大理工) 伊藤正司, 板垣昌幸, 渡辺邦洋

-
- ・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