

日本分析化学会第 49 年会 岡山大学 (岡山市)

2000 年 9 月 26~28 日

- 1 H03 液体流れを用いる酸塩基滴定 (西日本 電気システム・岡山大理) 市河直子・野地明伸・本水昌二
- 1 H04 フローインジェクション法による二酸化炭素の高感度定量 (岡山大理) 魏彦林・大島光子・本水昌二
- 1 H05 マイクロフローインジェクション分析法の応用; 大気中窒素酸化物の測定 (岡山大理) 馬蘭・大島光子・本水昌二
- 1 H06 フローインジェクション分析法を用いた火力発電所排ガス中微量アンモニアの定量 (中国電力技研セ・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
- 1 H07 [技術功績賞講演] HPLC, FIA 湿式化学分析技術と自動化装置の開発 (サヌキ工業) 讃岐三之助
- 1 H09 フローインジェクション法による複数成分の同時定量についての一考察 (京大院工) 森下富士夫・岡崎敏
- 1 H10 光ファイバー過酸化水素バイオセンサーの最適設計と FIA 検出器としての応答特性 (阪府大院工・エイコム・阪府大先端科研) 玉岡秀朗・西野博仁・東真史・八尾俊男
- 1 H11 固定三角波制御流量比法に基づく自動連続滴定法 (徳島大薬・テキサス工科大) 田中秀治・Purnendu K. Dasgupta・Jimin Huang
- 1 H12 フィードバック制御流量比法に基づく自動連続滴定法 (徳島大薬・テキサス工科大) 田中秀治・Purnendu K. Dasgupta・Jimin Huang
- 1 H13T 環境水中の窒素, リン, 硫黄化合物のオンサイト分析のための携帯型 FIA 装置 (エフアイエー機器) 樋口慶郎・柳澤亜希子・玉之内啓満
- 1 H23 ダブルフローセルを用いたアスコルビン酸とグルタチオンの FI 同時定量 (愛知工大) 信田拓哉・手嶋紀雄・酒井忠雄
- 1 H24 環境水を保全するための溶存酸素の迅速分析法 (愛知工大・岐阜県保環研) 瀧尾尚・手嶋紀雄・酒井忠雄・西川治光
- 1 H25T マルチフローミキシングシステムを利用した FIA 小型自動分析装置「エコフロー」の紹介 (サヌキ工業) 島田勝久
- 1 H27 シリカ表面への CTAC 逆ミセルの吸着挙動とフローインジェクション化学発光法への応用に関する基礎的検討 (広島大院理) 毛利政博・岡本泰明・藤原照文
- 1 H28 逆ミセルを用いたフローインジェクション化学発光検出による有機溶媒中の微量コバルト(II) の定量法 (広島大理・広島大院理) 占部泰章・岡本泰明・藤原照文
- 1 H29 Nitro-PAPS を用いる鉄, 銅, 亜鉛のメンブランフィルター捕集/吸光光度定量 (愛知工大) 手嶋紀雄・深津貴成・酒井忠雄
- 1 H30 カタラーゼ活性の化学発光測定に基づく食品の細菌汚染評価に関する基礎的検討 (長崎大薬・長工醤油味噌組合・長崎大院薬) 和田光弘・椛島力・林田真二郎・黒田直敬・芳本忠・中島憲一郎
- 1 H31T フローインジェクション法による重金属類 (水銀, クロム VI) の迅速・高感度定量装置 (鋼管計測) 吉川裕泰・山根孝夫・坂下明子・永田昌嗣
- 1 H33 フローインジェクション前濃縮-黒鉛炉原子吸光法による海水中の鉛の定量 (千葉大工・日立計測器) 平野義博・中島淳一・浅野英利子・小熊幸一・照井康
- 1 H34 フローインジェクション分析法による銅電解液中のチオ尿素自動分析装置の開発 (三菱マテリアル総研) 加藤正明・林部豊・竹谷実
- 1 H35 ケルダール分解法による有機体窒素のガス拡散/フローインジェクション吸光光度定量 (エフアイエー機器・東海技セ) 柳澤亜希子・玉之内啓満・樋口慶郎・安田誠司
- 2 H03 ソルビトール/ホウ素/水酸化銅(II) の固液不均一反応を利用した微量ホウ素の検出法の検討 (明大理工・都立大院工) 石井幹太・関口由希子・三上亜希子・山田正昭
- 2 H04 フローインジェクション/吸光光度分析法による潤滑油中の全塩基価測定における測定条件の最適化 (九大院工・出光営業研・出光中研) 城之園恵子・今任稔彦・今住則之・中西正幸・八木純一
- 2 H05T フローインジェクション分析装置の紹介 (那珂インストルメンツ) 黒石忠文
- 2 H07 ミクロ粒子固相を濃縮, 反応, 検出などの一体化した場とする流れ分析システムの検討 (山梨大教育人間) 山根兵・田中康浩
- 2 H11 [フローインジェクション分析研究懇談会講演] 生体防御酵素スーパーオキシドジスターゼ (SOD) と分析化学 (高知大農) 受田浩之

第 38 回フローインジェクション分析講演
会：琉球大学大会館（沖縄）

2000 年 11 月 2 日

- 1 インライン前濃縮-原子スペクトル分析法の比較評価（千葉大工，日産化学中研*¹，日立計測器*²）小熊幸一，平野義博，中島淳一，富岡賢一，関 達也*¹，照井 康*²
- 2 In line 濃縮を利用する小型 FIA 装置の開発（鋼管計測）吉川裕泰，荒川英樹，坂下明子，山根孝夫
- 3 フローインジェクション法によるポロン酸修飾金薄膜を感応膜とする表面プラズモン共鳴センサ検出器の糖質に対する応答（九大院工）曾根崎 亮，今任稔彦
- 4 回転かくはんキャピラリーを用いるフロー溶媒抽出法（マイクロラボ）石井大道
- 5 フロー滴定：装置構成と応用（岡山大理，エフ・アイ・エー機器*¹，旭テクネイオン*²）本水昌二，野地明伸，樋口慶郎*¹，服部隆康*²
- 6 長光路フローセル及び二波長検出器の開発（愛知工大，エフ・アイ・エー機器*¹，相馬光学*²）手嶋紀雄，柳沢亜希子*¹，樋口慶郎*¹，浦 信夫*²，酒井忠雄
- 7 酸塩基混合物を含む潤滑油のフローインジェクション法における全酸価・全塩基価測定（九大院工）城之園恵子，今任稔彦，今住則之，中西正幸，八木純一
- 8 フローインジェクション電位差分析法による L-アスコルビン酸の定量（九州産大工，九大院工*）○大浦博樹，今任稔彦*，松井孝治，山崎澄男
- 9 酵素リアクターの低級アルデヒド類に対する分子認識反応特性とフローインジェクション/電気化学検出法（阪府立大院工）八尾俊男，半田章太郎
- 10 電解システムを導入したオキシダーゼカラム・FIA システムの特性（神奈川工大工）飯田泰広，佐藤生男
- 11 アポ酵素活性化法による亜鉛(II)イオンの超高感度計測（神奈川工大工）佐藤生男，亀山雅之，飯田泰広
- 12 フローインジェクションマイクロカロリメトリ -酵素触媒反応におけるエンタルピー変化量の計測-（神奈川工大工）佐藤生男，川本大介
- 13 [新製品紹介] 精密分析用ガス拡散装置（エフ・アイ・エー機器）樋口慶郎，柳沢亜希子，玉之内啓満
- 14 [新製品紹介] マルチフローミキシングを利用した可搬型自動分析装置"ECOFLOW"の紹介（サヌキ工業）島田勝久，村木秀樹，松本 忍，讃岐三之助
- 15 [学術賞受賞講演] フロー分析法における新規検出系の開発（都立大院工）保母敏行
- 16 [学術賞受賞講演] フローインジェクション分析法の高機能化に関する研究（愛知工大）酒井忠雄
- 17 [学術賞受賞講演] 滴定分析法の迅速化と連続化のためのフローインジェクション分析法の開発（九大院工）今任稔彦
- 18 IO₄固定化陰イオン交換樹脂を用いる H₂O₂ 化学発光センサー（都立大院工）佐藤宏一，林金明，山田正昭
- 19 EDC 増感効果を用いるポリフェノールのフローインジェクション化学発光分析法の開発（九大院薬）大庭義史，山下真理子，馬 麗，財津 潔
- 20 D-アミノ酸オキシダーゼに対する阻害性を用いた食品中の安息香酸のバイオセンシング（九大院農）樋口元信，松本 清，カンティ・アベスングラ
- 21 DNA/金属錯体固定化カラムの触媒活性を指標とする DNA 結合性薬物の FIA（埼玉工大）長谷部 靖，山内哲也，川島一浩，内山俊一
- 22 キノンのアミンによる発色反応のフローインジェクション分析への応用（埼玉工大）内山俊一，長谷部 靖
- 23 触媒反応/吸光度検出 FIA による微量亜硝酸イオンの迅速定量（山梨大教育）山根 兵，山口いずみ，新海綾子
- 24 Cu-ポルフィリン反応をキネティックセンサーとするビタミン C 定量の FIA システム（北見工大）伊藤純一，劉 建華，小俣雅嗣
- 25 触媒反応を利用するフローインジェクション分析法による環境水中の極微量鉄の状態分析（山梨大工）川久保 進，岩附正明
- 26 【特別講演】 FIA の機器開発について（サヌキ工業）讃岐三之助
- 1P アポ酵素活性化法による亜鉛(II)イオンのフローインジェクション微量計測 -サーモリシンカラムの適用-（神奈川工大工）佐藤生男，石神 剛，飯田泰広
- 2P ピラノースオキシダーゼカラムを用いた FIA システムの計測特性（神奈川工大工）佐藤生男，金子剛之，飯田泰広
- 3P ラッカーゼカラムを用いた FIA システムの計測特性（神奈川工大工）佐藤生男，佐藤拓人，飯田泰広
- 4P 流量比法に基づく分配係数の測定（徳島大薬）田中秀治，松村仁美，中馬 寛
- 5P *Aspergillus fumigatus* KAIT-M-022 が産生する L-フェニルアラニンオキシダーゼを用いた L-フェニルアラニン測定用 FIA の特性（神奈川工大工）九十歩正利，小山哲男，松本邦男

- 6P 新規なヒスチジンオキシダーゼを用いたL-ヒスチジン測定用FIAの特性(神奈川工大工) 小山哲男, 中嶋 淳, 松本邦男
- 7P 固定化酵素充填化学発光センサーによる血清中のグルタミン酸の定量(山梨大工) 伊藤星児, 橘 正樹, 小泉 均, 谷 和江, 木羽信敏
- 8P 反応速度法を用いたフローインジェクション分析によるクロム(III)とクロム(VI)の分別定量(鳥取大教育) 中野恵文, 矢田貝辰也
- 9P アルカリ中の微量炭酸塩のフローインジェクション分析(岡山大理) 大島光子, 魏 彦林, 本水昌二
- 10P 微量ホウ素測定用可視吸光検出/FIAシステム構築のためのキレストファイバー濃縮法の検討(明治大理工, 都立大院工^{*1}, キレスト^{*2}, 中部キレスト^{*3}) 石井幹太, 三上亜希子, 山田正昭^{*1}, 三原 武^{*2}, 伊藤 治^{*3}
- 11P 沈殿生成反応を利用する循環式フローインジェクション分析法(岡山理大理) 岩藤祐子, 善木道雄
- 12P 新規化学発光系を利用する蛍光性有機化合物の化学発光計測(都立大院工) 野田祥平, 林 金明, 山田正昭

- 13P 大気中の二酸化窒素定量のためのマイクロフローインジェクション分析法(岡山大理) 馬蘭, 本水昌二, 大島光子
- 14P 固定化ヒスタミンオキシダーゼを用いた化学発光法によるヒスタミンの測定(神奈川工大工, 山梨大工^{*}) ○関口喜則, 西川 綏, 田子千尋, 松本邦男, 木羽信敏^{*}
- 15P 表面プラズモン(SPR)センサーを検出器とする陰イオン性界面活性剤のフローインジェクション分析(有明高専, 九大院工) 正留 隆, 山本洋平, 今任稔彦
- 16P 鉄(III)の高効率抽出除去フローシステムの開発(群馬大工) 板橋英之, 浅野 比, 川本 博

▽ 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。

▽ 日本化学会年会の場合はキーワードから採択しています。

▽ 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。