

第43回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会：高知会館（高知市）

1997年11月17・18日

1B10 フローインジェクション-アンペロメトリーによる極微量定量（京大院工）○永野直人・小山宗孝・岡崎 敏

第30回フローインジェクション分析講演会：明治大学（東京都千代田区）

1997年12月5日

1. ヨウ素・デンプン呈色反応の温度依存性を利用したヨウ化物イオンの循環式フローインジェクション分析（明大理工）石井幹太・○若尾良平
2. セリウム（IV）滴定法によるウランの定量（千葉大工）○藤原誠二・榛葉明日香・小熊幸一
3. アミドキシム担持樹脂カラムを導入したフローインジェクションシステムによるウランの高感度定量（千葉大工）○鈴木俊宏・小熊幸一
4. 陰イオン交換樹脂カラムを導入したフローインジェクションシステムによるウランとトリウムの逐次定量（千葉大工）○徳倉良太・小熊幸一
5. 多項目同時分析システムの紹介とその応用（サヌキ工業）下田徹郎
6. パソコンを用いる簡単な電極式フローインジェクション分析（電気化学計器）○八谷宏光・伊東 哲・浅野泰一
7. TECATOR社製フローインジェクション装置について（アクタック）柳原良一
8. フローインジェクション分析システムの小型、軽量化；ポータブルフローアナライザーシリーズ（東京化成）○樋口慶郎・井上亜希子・玉之内啓満・山崎隆治
9. ラッカーゼカラムを用いたL-アスコルビン酸のフローインジェクション分析（神奈川工大）○櫻井郁子・佐藤生男
10. アルカリホスファターゼカラムを用いた金属イオンのフローインジェクション分析（神奈川工大）佐藤生男・○矢野仁美
11. ピラノースオキシダーゼ膜電極を用いたグルコースのフローインジェクション分析（神奈川工大）佐藤生男・○大木正俊
12. ツイン酵素電極を用いたヒポキサンチンとポリアミンの同時定量フローインジェクション分析（阪府大工）八尾俊男・○卯野 明・中原武利
13. [招待講演] キャピラリーチューブ濃縮法を併用する超微量金属イオンのフローインジェクション分析（東理大理工）渡辺邦洋
14. [特別講演] FIA四半世紀の功績：リン化学者からの感謝状（九大) 与座範政
15. [特別講演] 分散現象のコンピュータ解析に関する研究（立教大) 成澤芳男
16. ケイ酸塩中のチタン定量（名工大）○小西美和・内田哲男・和田弘子
17. 環境水中の総炭酸定量のためのオンサイト測定システム（岡山大) 旭テクネイオン）○本水昌二・大島光子・馬 蘭・高 仕鴻・服部隆康
18. FIAにおける液体の流れを栓流に近づけるための新手法（熊本工大）○石井大道・平川 清
19. 流速変化によるフロー滴定法の提案（筑波大) 勝又英之・手嶋紀雄・河嶋拓治
20. [招待講演] 固定化酵素を充てんした化学発光センサーを用いる高感度FIA（山梨大) 木羽信敏
21. KIO_4 酸化に基づく H_2O_2 のフロー化学発光計測（都立大院工）○林 金明・荒川 一・山田正昭
22. テルル（IV），テルル（VI）-ールミノール系化学発光とそのFIA法への応用に対する基礎的検討（広島大) JR総研）○藤原照文・中田健一・熊丸尚宏・坂井宏行
23. L-グルタミン酸計測用バイオリアクターの分子設計と化学増幅（阪府大工・エイコム）八尾俊男・○南條陽子・中原武利・西野博仁
24. 分析法のマイクロチップ化—DNA解析におけるFIAとCEの接点（徳島大) 馬場嘉信
25. FIA—蛍光検出法による医薬品及び環境汚染物質の分析（愛知工大）酒井忠雄
26. アンジオテンシン交換酵素活性測定の迅速化（野菜・茶業試）○堀江秀樹・山内雄二・木幡勝則
27. フローインジェクション-イオン電極法による血中臭化物薬剤濃度の定量（岡山大) 岡山大医）○勝 孝・森 幸・松香直行・五味田 裕
28. 還元剤含有キャリアーを用いた基質再生型高感度FIAによる生体試料中の尿酸の測定（埼玉工大）○長谷部 靖・内山俊一

北海道支部 1998年冬季研究発表会：北海道大学（札幌市）

1998年2月3・4日

2A03 金属被膜中空糸膜作製法の改善とフロー系電気化学検出器用電極としての評価（北見工大）○宇都正幸・高屋敷伸二・斉藤貴之・星 座・井上貞信

日本化学会第74春季年会：同志社大学，同志社女子大学（京都府京田辺市）

1998年3月27～30日

2H528 酵素反応を利用したフローインジェクション-アンペロメトリック検出法に関する検討（京大院工）○永野直人・芳野正樹・小山宗孝・森下富士夫・岡崎 敏

2H529 アンペロメトリック型イオン選択性電極を検出器とするリチウムのフローインジェクション分析（近畿大理工・神戸大理・海洋化学研）澤田恵夫・鳥居弘次○大塚利行・紀本岳志

2H530 スラブ光導波路屈折率センサーと表面プラスモン共鳴センサーの応答特性（群馬大工）○角田欣一・野村清久・岡本香苗・赤岩英夫

2H531 Mo(VI)-P(V)発色試薬を用いるTi(III)のフローインジェクションによる状態分析（神戸大理）○石尾暢宏・姫野貞之

4G344 フローインジェクション型の新規DNAセンサー（東大先端研・宇宙開発事業団・阪大微生物病研）○甲斐絵理子・澤田慎矢・保科定頼・渡辺治雄・飯田哲也・本田武司・輕部征夫

4H535 Ru(II)錯体電解化学発光検出を用いるHPLCによる微量金属イオンの定量（同志社大工・島根大総合理工）○宮本和英・奥蘭則佳・塚越一彦・中島理一郎・原 正・藤永 薫

1PB057 ビタミンの水銀電極への吸着-脱着挙動（高知大教育）澤本博道

1PB075 高分子微粒子表面の増感作用を利用した化学発光検出（同志社大工・九大工）明珍年浩・米澤 伸○隅山将行・宮本和英・塚越一彦・中島理一郎・前田瑞夫

第59回分析化学討論会：小樽商科大学（小樽市）

1998年5月23・24日

1A06* 窒素酸化物のオンサイト化学分析（岡山大理・旭テクネイオン）○本水昌二・馬 蘭・樋口慶郎・服部隆康

1C12* オルトフタルアルデヒドを蛍光ラベル化試薬とするヒスチジンのHPLC法とFIA法（旭川高専・北大院地球環境・北大医療技短）○館田尚弘・松久喜一・長谷部 清・三浦敏明

2C03* ラッカーゼカラムを用いたフローインジェクション分析（神奈川工科大）○佐藤生男・櫻井郁子

2D02 フローシステムによるアルコール水溶液の高周波分光測定（神奈川大理）○影島一巳・日比野友美・武井尊也・杉谷嘉則

2E09 フローインジェクション-ICP-MSシステムの高マトリクスサンプルへの適用（横河アナリティカル）○長岡修三・岸 洋子・山中一夫

2H10 フローインジェクション/ICP-MSによる高純度タンタル及びタンタル化合物中のリンの定量（昭和電工総研）○小園修治・高 竜磨

2H11 フローインジェクション分析法による銅電解液中の塩素の定量（三菱マテリアル総研）○林部 豊・櫻井宏行・加藤正明・竹谷 実

2H12 吸光検出FIAによるエチレングリコール，ジエチレングリコールの迅速定量（山梨大教）○山根 兵・鈴木美穂

2H13 フローインジェクション法による天然水中の金属イオンの緩衝能の測定（群馬大工）○板橋英之・高澤嘉一・君島秀樹・川本 博

2H14 FIAにおける反応管中の流れを栓流化するための回転攪拌技術（熊本工大）平川 清・吉田 烈・○石井大道

2H15 ヨウ化物イオン測定用ゼロエミッション型FIA分析システムの構築（明大理工）石井幹太・小沼洋明・若尾良平・○天野嘉和

2H16 チオシアン酸鉄(III)イオンの退色反応を指示反応とする微量ヨウ化物イオンの初速度による接触分析法（鹿児島大理）○白坂和彦・富安卓滋・坂元隻雄・米原範伸

2H17 バリアミンプル-酸化呈色反応による微量ヨウ素の接触分析法（鹿児島大理）○上山 晃生・富安卓滋・坂元隻雄・米原範伸

2H18 FIAを併用する1-アミノ-8-ヒドロキシ-7-(p-ヒドロキシフェニルアゾ)-3,6-ナフタレンジルホン酸によるMn(II)の接触分析（東理大理工）○箕輪善晃・中台文夫・板垣昌幸・渡辺邦洋

2H20 アゾ化合物の分解反応を利用する接触分析にいける指示反応試薬溶液濃度の影響（東理大理工）○太田垣圭吾・中台文夫・板垣昌幸・渡辺邦洋

- 1P09 新規表面プラズモン共鳴化学センサーの開発 (1)オールフローインジェクション法に基づくSPRセンサーチップの作製 (慶大理工・三菱化学横浜総研) ○ROTO・清水克彦・橋本弘樹・河合勲二・久本秀明・山本憲子・鈴木孝治
- 1P12 フローインジェクション法を用いる微量容量測定による有機物の水銀電極への吸着の速度論的研究 (高知大教) ○澤本博道
- 1P28 超微量連続フロー分析 (CUMFA) による水中のリン酸イオンの定量 (熊本工大) ○林田浩幸・平川 清・吉田 烈・○石井大道

Separation Sciences'98 - 分離と検出の科学 - : 東京都立大学 (八王子市)

1998年6月4・5日

特別講演3 FIAはどこまで進歩するか? (岡山大理) 本水昌二

- 4 フローインジェクション法を用いたボイラ給水水質自動分析装置の開発 (中国電力・ラボテック・岡山大理) ○坪井知則・中村孝洋・吉川 恵・尾屋家篤・本水昌二
- 13S 窒素酸化物測定のための携帯型オンサイト化学分析計の開発 (岡山大理・旭テクネイオン) ○馬 蘭・大島光子・本水昌二・服部隆康
- 14S フローインジェクション法によるアルデヒド類の高感度分析 (愛知工大) ○酒井忠雄・長澤秀紀・西川治光
- 25P 超微量連続フロー分析法 (CUMFA) の環境計測への応用 (熊本工大) 平川 清・林田浩幸・松元重樹・西田正志・吉田 烈・○石井大道
- 40P Ga (Ⅲ) -ビピリジル錯体の蛍光特性とフローインジェクション分析 (東理大理工) ○渡辺邦洋・安部悟史・板垣昌幸
- 41P ガス拡散/FIA測定システムの開発と環境水中のアンモニアの定量 (岡山大理・東京化成工業) ○樋口慶郎・井上亜希子・玉之内啓満・本水昌二
- 42P 吸光度検出FIAによるアルデヒドの高感度定量 (山梨大教育) ○山根 兵・鈴木美穂

-
- ▽ 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。
- ▽ 本号より、内田和秀先生から引き継ぎました。よろしく願いいたします。