

学会情報

上智大学理工学部一般科学研究室 友田 正子

防衛医科大学校麻酔学教室 内田 和秀

北海道支部1990年冬季研究発表会 1990年2月9, 10日 (札幌)

- 1A14 8-キノリノールを用いる抽出/フローインジェクション法による銅(II), 鉄(III)の同時定量
(北開試)○中川孝一・原口謙策・緒方敏夫

第60回日本衛生学会総会 1990年3月31日-4月2日 (福岡)

- 10-50 血清中の総フッ素, 有機フッ素およびフッ素イオン濃度について
(岩手医大衛生学公衆衛生学)○板井一好・工藤浩一・張一飛・角田文男

日本化学会第59春季年会 1990年4月1-4日 (横浜)

- 1A332 酵素固定修飾電極を検出素子とするフローインジェクション分析
(東農工大工)○池田 信・大坂武男・小山 昇
- 2A334 界面活性剤分子集合体-CO(II)の触媒作用を利用するフェニルピルビン酸のフロー化学発光分析法の開発
(都立大工)岸田真理・鈴木剛彦・○山田正昭・保母敏行
- 2A335 H₂O₂の酸化還元分解反応を利用するフロー化学発光分析法(2)アドレナリン化学発光機構の一考察
(都立大工)勝岡尉浩・○林純二郎・山田正昭・保母敏行
- 4A325 エリオクロームアズロールBを用いたフローインジェクション法によるマグネシウムの吸光光度定量
(姫路工大工)○西岡 洋・熊谷 哲・永広 徹・上杉勝弥
- 4A326 エッチング液中の塩化第二鉄および塩化第一鉄濃度の連続自動定量法
(日本フィルコン・長岡技研)○大澤久男・佐々木鉦一・山田明文・程内和範
- 4A327 ORP 電極, ヨウ化物イオン電極併用検出器を用いる有機不飽和化合物のフローインジェクション電位差分析
(九大工)○片淵明子・今任稔彦・石橋信彦

第13回フローインジェクション分析講演会 1990年5月18, 19日 (甲府)

1. スズの高感度吸光光度定量における 10 cm 吸尿管を用いるストップトフロー法の試み
(山梨大工) ○岩附正明・永田明弘・深沢 力
2. 空気をキャリアーとした FIA 法によるヨウ化物イオンの接触定量
(山梨大工) ○川久保 進・深沢二夫・菊池秀明・深沢 力
3. フローインジェクション法によるアンモニアの分析
(日立那珂・日立計測器) ○黒石忠文・保田和雄
4. 固定化酵素を用いた FIA 法によるフルクトースの定量
(山梨大工) ○木羽信敏・井上ゆかり・古澤源久
5. FIA による Ca^{2+} , Mg^{2+} の同時定量
(山梨大教育) 山根 兵・○斎藤真佐恵
6. ヘテロポリ酸とマラカイトグリーンのイオン会合反応に基づくリンの定量：縮合リン及び有機態リンの分解
(岡山大理) ○本水昌二・安田祐子
7. 高感度試薬を用いたフロー法による血清中の銅の定量
(朝日大教養・鳥取大工) ○大野典子・中村勝彦・佐々木英人・酒井忠雄
8. (特) ミクロ連続フロー分析法について
(熊本工大) 石井大道
9. クロロホスホナゾ-IIIを用いるカルシウムイオンのフローインジェクション分析法
(岡山理大理) ○善木道雄・大室喜久子・桐栄恭二
10. 化学発光系 $\text{S}_2\text{O}_8^{2-} - \text{OH}^- - \text{Ni}^{2+}$ を利用する Ni^{2+} のフロー定量法の検討
(都立大工) 松江浩二・勝岡尉浩・○山田正昭・保母敏行
11. 多価金属イオンの酸化還元反応における配位子の作用とそのフローインジェクション分析法
(筑波大化) ○板橋英之・梅津一之・河瀨拓治
12. (特) FIA - 同時定量法の現状
(千葉大工) 黒田六郎
13. (特) FIA と臨床分析
(日立計測器・佐賀医大) ○保田和雄・只野寿太郎
14. 疎水場蛍光プローブと可塑化 PVC 膜を用いたオプティカルイオンセンサーとその FIA 検出器への応用
(九大工) ○川畑祐司・今坂藤太郎・石橋信彦

15. シアン化物イオン電極検出器／ FIA 法の検討と JIS 法との相関性
(電気化学計器) ○坂井亜紀・浅野泰一
16. (特) JIS と FIA —発展のために
(電気化学計器) 浅野泰一

第51回分析化学討論会 1990年5月26-28日 (佐賀)

- 1A11 多価金属イオンの酸化還元反応に及ぼす配位子の作用とフローインジェクション分析への応用
(筑波大化) ○板橋英之・梅津一之・河脇拓治
- 1A12 ミクロ連続フロー分析法の開発と応用
(名大工・名大省エネセ・岐阜薬大) ○胡文志・竹内豊英・原口絃
丞・石井大道・後藤正志
- 1A20* テトラベースとクロラミンTとの反応における触媒作用を利用した極微量臭化物イオンのフローインジェクション分析法
(鹿児島大理) 米原範伸・○茶園伸一・富安卓滋・坂元隼雄
- 2A01* 逆ミセル中でのルミノールと鉄キレートとの反応による化学発光とその微量分析への応用
(広島大理) ○藤原照文・船積慶原・谷本典之・熊丸尚宏
- 1C01* PVC 膜型イオン電極検出器とイオン交換樹脂カラムを利用する陽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・九大工) ○正留隆・今任稔彦・石橋信彦
- 1C02* 鉄(III)-鉄(II)系緩衝液との反応を利用する臭素酸イオンのフローインジェクション電位差分析: 活性中間体生成を利用する高感度化の速度論的研究
(九産大工・九大工) ○大浦博樹・今任稔彦・山崎澄男
- 1C03* ケーニヒ変法による微量シアン化物の蛍光定量
(熊本大理) 出口俊雄・○田中明・出口和弘・藤内篤
- 1C10* イオン交換体相吸光流れ分析法による地下水中の超微量銅の降雨後濃度変動の追跡
(九大教養) ○吉村和久・松岡史郎
- 2C14 フローインジェクション法によるシアン化合物の分析(第2報)
(日立那珂・日立) ○黒石忠文・保田和雄
- 2C15 接触反応を利用した極微量銅のフローインジェクション分析法の開発
(日本電気環境エンジニアリング・日本電気資源研) ○前田みづほ・長谷潮

- 2C16 フローインジェクション法による極微量コバルト(II)の接触分析
(鳥取大教育・筑波大化)○中野恵文・柳川真紀・河野拓治
- 2C18 漆をマトリックスとする硝酸イオン電極による土壌及び作物体中の硝酸体窒素の測定
(電気化学計器・阪工試・久留米工専)○馬場経子・浅野泰一・伊東哲・脇田慎一・日色和夫
- 1D09* アポ酵素センサーを用いる亜鉛(II)イオンの微量計測
(神奈川工大工)○佐藤生男
- 1D10* 無機ピロホスファターゼの特性：フッ化物イオンによる阻害効果
(九大理・神女薬大)○徳重紀子・与座範政・馬場嘉信
- 1D11* FIA - 接触分析法によるサブピコモルレベルのセレンの定量
(京大薬・京薬大)○青山英嗣・小林信博・柴田真弓・中川照眞・田中久
- 1D12* 酸性ウレアーゼを用いる尿素のフローインジェクションカロリメトリー
(神奈工大工・東洋醸造)○佐藤生男・松本邦男
- 1D13* 固定化酵素を用いる生体内アセチルコエンザイムAのフローインジェクション分析法
(新潟薬大)○大和進・中島正晴・若林広行・嶋田健次
- 2D13 フローインジェクションー吸光光度計検出法による微量アスコルビン酸の定量
(山梨大教育・日製産業)山根兵・○鮎澤美由紀・神道千秋・阿部敬子
- 1E18 イオン交換体相吸光流れ分析法による極微量鉄の定量(その2)：オンラインカラム濃縮による高感度化
(日本電気資源研)○長谷潮・吉村和久
- 1E19 イオン交換体相蛍光光度法の流れ分析への応用：微量希土類元素の定量
(九大教養・九大理)吉村和久・○田淵豊久・脇博彦
- 1E20 イオン交換体相蛍光流れ分析法による超微量アルミニウムの定量
(九大教養)○松岡史郎・吉村和久・立田清朗
- 1E21 フローインジェクション法による微量ニッケルとコバルトの吸光光度定量
(山梨大教育)○山根兵・石水千恵
- 1E22 フローインジェクション法による鉄(II), 鉄(III), チタン(IV)

の三成分逐次定量

(千葉大工)黒田六郎・小塚祥二・近藤友一郎・○小熊幸一

1E23 酸性染料を用いるイオン性界面活性剤の定量

(米子高専・岡山大理)○山本幸市・本水昌二

1GP03 クラウンエーテルによるフッ化物溶液からのホウ素の抽出

(筑波大)○小島秀子・大西 寛

トレースアナリシス国際シンポジウム 1990年7月23-27日 (仙台)

30-19 Flow Injection Analysis as an Instrument of Environmental
Control

(Inst. Gen. Inorg. Chem., USSR Acad. Sci., USSR)○L. K.

Shpigun, Yu. A. Zolotov, I. D. Yeremina, E. A. Novikow, and I.

Ya. Kolotyrkina

以上最近のF I Aに関する口頭発表を総括しました。各位の研究にお役立てください。なお、他に発表されている方はお手数ですが、編集部までお知らせください。