

## 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

---

第58回日本衛生学会総会 1988年3月29-30日 (岡山)

206-32 イオン電極を用いたフローインジェクション法によるフッ素の高感度迅速測定法

(岩手医大衛生公衛) ○板井一好・角田文男

第47回日本公衆衛生学会総会 1988年9月20-22日 (札幌)

J21 PM-002 FIA-ISEによる血清および尿中フッ素イオンの高感度迅速測定

(岩手医大公衆衛生) 工藤浩一

第10回フローインジェクション分析研究会講演会 1989年1月19日  
(筑波)

1. FIAによる標準試料中のマンガンの接触分析法

(筑波大化・鳥取大教育) 河脇拓治・○宮田弥生・中野恵文

2. FIAシステムによる二成分同時定量

(山梨大教育) ○山根 兵・後藤詠一

3. シリカゲルカラム分離/抽出FIAによるナトリウムとカリウムの定量: 流路の単純化について

(岡山大理・岡山理大) ○本水昌二・吉田 耕・桐栄恭二

4. イオン会合性試薬による塩基性医薬品の抽出-フローインジェクション分析

(朝日大教養) ○酒井忠雄・大野典子

5. (特) Chemiluminescent assay of co-factors and its application to flow injection analysis of biological substances

(昭和大薬) ○辻 章夫・前田昌子・荒川英俊

6. 酵素固定化リアクターを用いたフローインジェクション法によるニコチンアミド補酵素の化学増幅検出

- (阪府大工) ○八尾俊男・松本義弘・和佐 保
7. 固定化酵素を用いたF I A法による血清中のチロシンの定量  
(山梨大工) ○木羽信敏・大木昌枝・古澤源久
8. 固定化ガラクトースオキシダーゼリアクターを利用するアポ酵素センサ  
(神奈川工科大) ○佐藤生男・棒 啓太・笠原輝夫・五井直人
9. 固定化スーパーオキシドジスムターゼリアクターを用いたフローインジェクション分析システム  
(神奈川工科大) ○佐藤生男・青木保之
10. (特) I C P発光分析及びI C P質量分析におけるF I Aの利用  
(国立公害研) 森田昌敏
11. 高濃度食塩溶液(約5 M)中のカルシウムの直接フローインジェクション定量  
(名工大) ○和田弘子・渥美博充・中川元吉
12. 銅イオン濃度緩衝液の流れを用いる希土類のフローインジェクション電位差分析  
(九大工) ○今任稔彦・石井一也・楊 継光・石橋信彦
13. ダブルフローセルによる同時分析  
(日立那珂・日立計測器) ○石黒忠文・保田和雄
14. F I Aに関する装置工学的研究(1) 反応管設計指針  
(岡山大工) ○伊永隆史・沈 風華・藤原 孝・高橋照男
15. F I Aに関する装置工学的研究(2) ポンプ・フローパターン・ピーク形状  
(岡山大工) ○伊永隆史・藤原 孝・高橋照男
16. 洗剤の抽出/フローインジェクション分析法におけるハード面の検討  
(岡山大理) ○本水昌二・是近勝彦
17. (総合討論) F I Aのハードについて考える  
話題提供および司会 (岡山大理) 桐栄恭二 (名工大) 和田弘子

第24回応用スペクトロメトリー東京討論会 1989年3月1-3日 (東京)

2A11 エシエル分光器にフォトダイオードアレー検出器を取り付けたI

CP発光分析システムによるフローインジェクション分析  
(国立公害研・Indiana大)○古田直紀・K.R. Brushwyler・G.M.  
Hieftje

日本化学会58春季年会 1989年4月1-4日 (京都)

- 11G38 固体膜型銅イオン電極検出器を利用する希土類元素のフローインジェクション分析  
(九大工)○石井一也・今任稔彦・楊 継光・石橋信彦
- 11G39 アミン類のフローインジェクション非水溶媒滴定  
(九大工)○片淵明子・今任稔彦・石橋信彦
- 11G40 指示薬固定化フローセルと緩衝液流れを用いる酸、塩基のフローインジェクション分析  
(九大工)○斎藤 恒・川畑祐司・今任稔彦・石橋信彦
- 11G41 新規蛍光物質 4-(2-チエニル)ピリジンおよび 5,5'-ジ(4-ピリジル)-2,2'-ビチエニルを用いたフローインジェクション法による微量の酸、塩基の定量  
(同志社大工)中島理一郎・○辻 明紀・原 正
- 11G42 化学発光反応を用いる微量タンパク質のフローインジェクション分析法の改良  
(同志社大工)○塚越一彦・紀本英志・原 正
- 11G43 酵素電極及び酵素リアクターを用いた L-グルタミン酸のフローインジェクション分析  
(阪府大工)○八尾俊男・小林直一・和佐 保

日本薬学会第109年会 1989年4月4-6日 (名古屋)

- 4FF 9-18 化学発光検出フローインジェクション法に固定化酵素を用いた無機リンの高感度検出法  
(東邦大薬)○河崎秀樹・小川順子・佐藤克巳・由岐英剛
- 6TA 10-3 フローインジェクション法によるATPの化学発光分析法  
(昭和大薬・明電舎)前田昌子・土井弘且・辻 章夫・○大島信夫・杉崎雅人・福岡正芳
- 6TA 10-4 フローインジェクション・蛍光法による銅(II)イオン触媒作用

の減少効果を利用したジペプチドおよび蛋白質の定量

(共立薬大) 森 久和・○夏目和恵

6TA 10-5 過酸化水素試薬を用いる F I A によるトリプトファン及びその代謝物の蛍光定量

(帝京大薬) ○飯沼文夫・馬渡健一・渡辺光夫

6TA 2-5 フローインジェクション法によるゲンタマイシンの蛍光定量

(北里大薬) 久保博昭・○黄 躍生・木下俊夫

第 3 回日韓分析化学合同シンポジウム 4 月 1 9 - 2 1 日 (韓国大田市儒城)

C-4 Determination of Calcium in Drinking Water with Flow Injection Analysis.

(Korea Advanced Institute of Science and Technology, Division of Chemistry) Taek-Jae Kim, ○Jae-Seong Rhee, Hee-Jung Park

I-6 Indirect Determination of Rare Earths with Amperometry Detection for Flow Injection Analysis.

(Korea Advanced Energy Research Institute, Division of Chemical Analysis) ○In-Hyeong Yeo, Ke-Chon Choi, Tae-Yoon Eom

第 5 9 回日本衛生学会総会 1 9 8 9 年 5 月 2 - 4 日 (秋田)

219-11 イオン電極を用いたフローインジェクション分析法による血清中フッ素イオン濃度の測定

(岩手医大衛生公衛) ○工藤浩一・板井一好・角田文男

219-12 パイロハイドロリシスとイオン電極を用いたフローインジェクション分析法によるフッ素の測定 1. 爪と頭髮中フッ素濃度

(岩手医大衛生公衛) ○板井一好・角田文男

226-10 フローインジェクション法による血漿中過酸化脂質の測定

(信州大医衛生) ○井勝久喜・中島民江・村上忍三

第 5 6 回有機微量分析研究懇談会シンポジウム 1 9 8 9 年 5 月 1 2, 1 3 日 (岡山)

特別講演 フローインジェクション入門

(岡山理大) 善木道雄

第50回分析化学討論会 1989年6月3-5日 (松江)

- 2C12 蛍光FIAによる窒化アルミニウム中の微量トリウムの定量  
(徳山曹達技研)○三笠博司・堀 良万
- 2D11 FIAシステムによるカルシウムイオンとマグネシウムイオンの  
同時定量  
(山梨大教育)○山根 兵・後藤詠一
- 2E01 人工固体高分子触媒を用いる過酸化水素のフローインジェクション  
蛍光分析法  
(岡山大薬・大阪薬大・京大薬)斎藤 寛 御船正樹・○羽澤隆  
裕・尾堂順一・千熊正彦・田中 久
- 2E02 FIA法を用いた細胞懸濁液中のATPとODの同時定量  
(東京電機大・東亜電波)○羽毛田 靖・本橋亮一・梶原一人・  
権田金治・合葉修一
- 2E11⊕ フロー法による生体計測装置の開発  
(岡山大工)○伊永隆史・高橋照男・森分俊夫
- 2F14 Brdicka電流検出法を用いたチオ化合物のフローインジェクション  
分析(その2)  
(都立大工)○銭 学信・長島珍男・保母敏行
- 2F15 フローインジェクション法による鉄, チタンの同時定量  
(千葉大工)黒田六郎・○小塚祥二・斉藤健一・小熊幸一
- 2F16 フローインジェクション法のICPへの応用(1)  
(日立計測)○黒石忠文・山本和子・保田和雄
- 2F17 フローインジェクション法のICPへの応用(2)  
(日立計測)○山本和子・黒石忠文・米谷 明
- 2F18 フローインジェクション法による微量シアン化物イオンの接触分  
析  
(日大理工)櫻川昭雄・○栗本哲男・木下康弘・奥谷忠雄
- 2F19⊕ 光ファイバーを用いる鏡面反射型フローセルの吸光光度・比濁分  
析の評価とフローインジェクション法への応用  
(広島大総合・近畿大工)○藤原祺多夫・中村俊央・相原将人・  
木ト光夫

2F20 ヨウ素の溶媒抽出—逆ミセル系ルミノール化学発光検出法のオンライン化

(広島大理) ○谷本典之・藤原照文・熊丸尚宏

以上最近のFIAに関する口頭発表を総括しました。各位の研究に御役立て下さい。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下さい。