

## 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9回フローインジェクション分析研究会講演会 1988年7月8日(大阪)

1. 固定化酵素/化学発光検出器の開発とフローインジェクション分析への応用  
(阪府大工)和佐 保・○喜多正次・八尾俊男
2. FIAとHPLCの分子認識・光学分割検出器としてのアミノ酸酵素電極の利用と応用  
(阪府大工)○八尾俊男・和佐 保
3. パン酵母中に存在するリン化合物加水分解酵素の FIA・HPLC による研究  
(九大理・武田薬品・旭化成)○与座範政・横田篤宜・富野伸子
4. (特)オープンチューブ型固定化酵素反応管を用いるフローインジェクション分析  
(京大工)小島次雄
5. スプリットフロー酵素サーミスター; L-アスコルビン酸のバイオセンシング  
(神奈川工大)○佐藤生雄・川崎政芳・菅原茂樹
6. 固定化スーパーオキシドジスムターゼを用いたフローインジェクション分析システム  
(神奈川工大)○佐藤生雄・井上康一
7. 酵素を固定化したラテックスを懸濁したキャリアーを用いるフローインジェクション分析  
(京大工)○鈴木敏之・森下富士夫・小島次雄
8. きゅうりジュースをキャリアーとする L-アスコルビン酸のフローインジェクション分析  
(埼玉工大)○内山俊一・鈴木周一
9. FIAを用いた水質調査 その3 河川水質成分の日内変動

- (佐賀医大) ○平井幸雄・友国勝麿
10. フローインジェクション滴定法の非水溶液試料への応用  
(九大工) 石橋信彦・○今任稔彦
11. (特) F I A 電解化学発光分析法によるグルコースの定量  
(京工繊大織) ○佐藤昌憲・山田 武・大黒治之・小田貴嗣
12. 多孔性 P T F E チューブを用いた相分離器の溶媒抽出-F I A 分析法への応用  
(都城高専) 三瀬皓愛
13. アゾベンゼンスルホン酸系試薬とクラウンエーテルを用いるカルシウムイオンの溶媒抽出-フローインジェクション分析  
(岡山大理) ○本水昌二・米田直生
14. 溶媒抽出 F I A 法による銅の定量  
(京工繊大織) ○山田 武・山田 悦・佐藤昌憲・福本秀樹
15. タイロンを用いる鉄(III)及び鉄(II)の F I A による同時定量  
(千葉大工) 奈良 正・○小熊幸一・黒田六郎
16. 高感度有機試薬を用いる重金属イオンの選択的フローインジェクション分析  
(朝日大化) 酒井忠雄・○大野典子
17. 細管内流れに基づく流通式化学センサーに関する研究  
(岡山大環境セ・岡山大工) ○伊永隆史・高橋照男
18. (特) フローインジェクション分析法をめぐる最近の展開  
(九大工) 石橋信彦
19. 直線状の円管を流れる溶液の溶質フロントの形状  
(上智大理工・上智大生命科研・東工大総合理工) ○吉沢大輔・清水都夫・佐藤 弦・熊倉鴻之助・青木幸一
20. フローインジェクション法によるダブルフローセルの応用  
(日立那珂) ○黒岩忠文・網 雅子
21. 微量アルコールの気相フローインジェクション定量  
(阪府大工) ○前田泰昭・宗森 信
22. 気体をキャリアーとする水中の極微量物質の流れ分析  
(阪府大工) 青木豊明

第25回化学関連支部合同九州大会 1988年7月22日(福岡)

- A-4 FIAによる地熱熱水中のアルミニウムの定量  
(九大理)○横山拓史・高橋洋子・樽谷俊和

日本化学会第57秋季年会 1988年9月27-30日(仙台)

- 1F211 流れ分析用試薬としての8-キノリノール誘導体の分離・検出機能と  
その応用  
(東北大工)○小尾英樹・四ッ柳隆夫

第62回触媒討論会 1988年9月27-30日(仙台)

- 3B330 EEEセンサーを用いた高速FIA  
(国立リハビリセ・東工大工・住友セメント)○山内 繁・碓山義  
人・矢尾板 仁・行足智明・潮田博夫

日本分析化学会第37年会 1988年9月30日-10月4日(札幌)

- 3A05 Siウエーハ洗浄液濃度のフロー分析法  
(日立プラント・日立生研)○平塚 豊・原園正昭
- 1C06 固定化グルコースオキシターゼのマイクロリアクターを用いたグル  
コースの定量  
(林原生化研・岡山大理)○秋庭正典・本水晶二
- 1C07 酵素反応と接触分析法とを組み合わせたグルコースのフローインジェ  
クション分析法  
(筑波大化・鳥取大教育)河寫拓治・○前内原紀江・中野恵文
- 1C08 酵素を固定化したラテックスを懸濁させたキャリアー溶液を用いるフ  
ローインジェクション分析  
(京大工)○鈴木敏之・森下富士夫・小島次雄
- 1C09 固定化酵素/化学発光検出器を用いるポリアミン類のフローインジェ  
クション分析  
(阪府大工)○喜多正次・八尾俊男・和佐 保
- 1D06 アドレナリンのフロー化学発光分析  
(都立大工)○松江浩二・山田正昭・保母敏行
- 3D01 TBPE・Hを用いる第4級アンモニウム塩の溶媒抽出-フローインジェク

ション分析

(朝日大教養) 酒井忠雄

- 3G04 フロー法を用いた溶媒抽出による濃縮法の検討  
(広島大理) ○小畑洋一・高橋照夫・中田文夫・山本 学・熊丸尚宏
- 3G24  $H_2O_2$ の酸化還元分解反応を利用するフロー化学発光分析法(I) ア  
ドレナリン  
(都立大工) ○勝岡尉浩・中釜達朗・山田正昭・保母敏行
- 1H15 FUJIWARA反応を利用した水中の微量トリクロロエチレンのフローイン  
ジェクション分析  
(公害資源研) ○田尾博明・宮崎 章・番匠賢治
- 1J17 フローインジェクション/ニッケル電極によるメルカプタンの分析化  
学的特性  
(日本女大・ウイスコンシン大) ○蟻川芳子・C. O. Huber
- 1J18 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  
(都立大工) ○銭 学信・長島珍男・保母敏行
- 1J19 リン酸塩ガラス膜のアンモニア応答性と固定化酵素カラムを用いる  
L-アミノ酸のフロー分析  
(名工大) ○野村 毅・中川元吉
- 1J20 酸化-還元系電位緩衝液を用いる塩素酸イオンのフローインジェクシ  
ョン分析  
(九州産大工・九大工) ○大浦博樹・今任稔彦・久米清人・山崎澄男  
・石橋信彦
- 3J13 アルカリ金属イオンの抽出-フローインジェクション分析  
(岡山大理) ○本水昌二・米田直生・吉田 耕
- 3J14 タバコの煙成分の気-液抽出フローインジェクション分析法  
(日本分光) ○宮路敏彦・菊池真一・日比清勝
- 3J15 アリザリンコンプレクソンを用いるフッ化物イオンのフローインジェ  
クション分析  
(日大理工) 奥谷忠雄・○桜川昭雄・遠藤俊弘
- 3J16 鉛-TPPS の発色を利用した吸光光度定量のフローインジェクション法  
への応用

(日立計測) 黒石忠文

- 3J17 蛍光検出フローインジェクション分析法による微量カルシウムの定量  
(名工大) ○渥美博充・和田弘子・中川元吉
- 3J18 フローインジェクション-マルチ検出法による鉄(III)及び鉄(II)の同時定量  
(千葉大工) 黒田六郎・奈良 正・○小熊幸一
- 3J19 F I A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
- 3J20 フローインジェクション法を用いる非水溶液中中和滴定による油分のケン化価測定  
(九大工) ○今任稔彦・片淵明子・石橋信彦
- 3J21 フローインジェクションによる超微量ヨウ化物イオンの接触分析法  
(鹿児島大理) 米原範伸・○小園修治・坂本隼雄
- 3J22 フローインジェクションによる超微量ヨウ化物イオンの接触分析法  
(続) 天然試料への適用と定量値の信頼性  
(鹿児島大理) ○米原範伸・小園修治・坂本隼雄
- 3J23 フローインジェクション分析法による微量マンガンの接触分析法  
(筑波大化・鳥取大教育) 河瀧拓治・○宮田弥生・平野肇志・中野恵文
- 3J24 接触反応を用いた極微量クロム(III)のフローインジェクション分析法  
(鳥取大教育・沼津高専・筑波大化) 中野恵文・○望月明彦・河瀧拓治
- 3J25 フローインジェクション法による極微量バナジウム(V)の接触分析  
(鳥取大教育・筑波大化) ○中野恵文・浦川真理・河瀧拓治
- 3J26 セレンのF I Aシステム-テトラゾリウム塩の酸化還元に対するセレン接触反応の応用  
(京大薬) ○小林信博・青山英嗣・中川照真・田中 久
- 3J27 F I Aシステムを用いた反応速度法による極微量銅の定量  
(山梨大教育) 山根 兵・○斉藤真佐恵
- 3L07 微量H<sup>+</sup>測定用新規化学発光反応を組み込んだF I Aシステムによる焼成コーヒー豆の品質管理分析  
(杏林大保健・都立大工) ○石井幹太・馬場民恵・山田正昭

第61回日本生化学会大会 1988年10月3-6日(東京)

211422 NADHオキシダーゼを用いた化学発光法の臨床化学分析への応用  
(京大医療短大・同医)○田畑勝好・池本正生・戸谷誠之・村地  
孝

312222 LCの Real-Time Analyzer としてのストップ・フロー型フロー  
インジェクション分析装置  
(岡山大歯・同生化・日立那珂・広島大理)○高橋浩二郎・谷口茂  
彦・黒岩忠文・保田和雄・佐野孝行

日本化学会中国四国支部・同九州支部合同大会 1988年10月9, 10日  
(山口)

1D04 アセトナゾールIIIを用いるフッ素イオンの間接吸光光度検出フローイン  
ジェクション分析法

(岡山理大理)○善木道雄・斎 圭一郎・桐栄恭二

1D05 電位緩衝液の流れと臭素化反応を利用するフェノール類のフローイン  
ジェクション分析法

(九大工・九産大工)○大浦博樹・今任稔彦・小西義宏・山崎澄男・  
石橋信彦

第34回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会 1988年11月5,  
6日(千葉)

2A16 Single bead string 反応管とボルタンメトリー検出器とを用いるフロ  
ーインジェクション分析法の基礎的検討

(上智大理工・東工大総理工・上智大生命研)○吉沢大輔・青木幸一  
熊倉鴻之助・清水都夫・佐藤 弦

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。