

## 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 内出 和秀

---

### 第7回生物発光・化学発光研究会 1989年6月10日(東京)

1. 化学発光フローインジェクション分析法  
(京都薬大) 広瀬真吾
5. フローインジェクション法によるATPの化学発光分析法  
(明電舎) 大島信夫

### 第11回フローインジェクション分析研究会講演会 1989年6月30日(岐阜)

1. フローインジェクション分析法による鉄鋼試料中の微量ニッケルの定量  
(朝日大教養) 酒井忠雄・○大野典子
2. 抽出-FIAによる銅の吸光度定量法  
(岡山大理) ○本水昌二・是近勝彦
3. 高分子電解質膜を用いたセンサーによるガス試料のFIA  
(都立大工) 長島珍男・○保母敏行
4. フローインジェクション法によるATPの化学発光分析法  
(明電舎・昭和大薬) ○大島信夫・福岡正芳・前田昌子・辻 章夫
5. FIAのためのフロークロメトリーの電解化学発光検出器の開発  
(京工繊大織) ○佐藤昌憲・山田 武・北村雅也
6. オンライン溶媒抽出/逆ミセル系化学発光検出法を用いたヨウ化物イオンの定量法  
(広島大理) ○藤原照文・谷本典之・熊丸尚宏
7. [特] FIA法による超微量元素の接触分析法  
(筑波大化・鳥取大教育) ○河脇拓治・中野恵文
8. FIAの送液ポンプについて  
(日立那珂・日立計測) ○黒岩忠文・保田和雄
9. 溶媒抽出-フローインジェクション分析における多孔性PTFEチューブを用いた相分離器の検討  
(都城高専) 三瀬皓愛
10. 新しいアイデアによる反応コイル恒温槽 R-3000 C について  
(サヌキ工業) 村木秀樹
11. [特] フローインジェクション法を利用する分析及び分析法の高機能化

(岡山大理) 本水昌二

12. オンラインカラム前濃縮—原子吸光法による標準試料中の Cd と Cu の定量  
(中国工試) 平田静子
13. ミクロ連続フロー分析法による工業用水中の微量ケイ素連続計測法  
(岐阜薬大・名大工) ○後藤正志・胡 文志・石井大道
14. スルホナゾIII-バリウム錯体を用いる酒類中のアルコールの F I A 定量  
(岡山理大) ○善木道雄・弘中 努・桐栄恭二
15. フルオレセイン固定化フローセルを用いる酸、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
16. 電位緩衝液を用いるフェノール類のフローインジェクション分析法  
(九産大工・九大工) ○大浦博樹・今任稔彦・山崎澄男・石橋信彦

パネル討論 F I A の実用化を考える

総合司会：(名工大) 中川元吉

パネリスト：(住友化学) 青柳正也・(林原) 秋葉正典・(電気化学計器) 浅野泰一・(大塚製薬) 千葉裕一・(中国工試) 平田静子

第26回化学関連支部合同九州大会 1989年7月14日(福岡)

- D-6 フローインジェクション法を用いた接触反応の蛍光検出  
(熊本大理) ○田中 明・出口俊雄

日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会 1989年9月23, 24日(熊本)

- 1C19 可塑化PVC膜型電極を検出器とする非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
- 1C20 Fe(III)-Fe(II)系電位緩衝液の流れを利用するヨウ素酸のフローインジェクション電位差分析  
(九産大工・九大工) ○大浦弘樹・今任稔彦・山崎澄男・石橋信彦

日本分析化学会第38年会 1989年10月3-5日(仙台)

- 2A05 固定化酵素を用いるアラニンのフローインジェクション分析  
(山梨大工) ○木羽信敏・田上浩久・古澤源久
- 2A06 フローインジェクション分析法による血清鉄の定量と臨床化学への応用

- (朝日大教養)○大野典子・酒井忠雄
- 2A07 Cu(II)イオン触媒反応を利用したアミノ酸及びタンパク質のフローインジェクション法による定量  
(共立薬大)森 久和・○山品恭子・酒井和恵
- 1B11 酵素反応と接触反応とを組み合わせた生体成分のフローインジェクション分析法  
(筑波大化・鳥取大教育)○前内原紀江・栗原 誠・河瀨拓治・中野恵文
- 1B15 銅(II)-大環状テトラアザ化合物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  
(阪大工・竜谷大理工)○谷 晴仁・山庄司由子・松下隆之・庄野利之
- 2C04 クラウンエーテル抽出分離後フローインジェクション法によるレニウムの吸光光度定量  
(筑波大)○小島秀子・大西 寛
- 2E06 非イオン性界面活性剤応答電極を用いる同界面活性剤のフローインジェクション分析  
(九大工・有明高専)○正留 隆・今任稔彦・石橋信彦
- 2E07 Ni-oxide 電極-フローインジェクションシステムによる亜硫酸、亜セレン酸、亜テルル酸の定量法の検討  
(日女大・ウィスコンシン大)○蟻川芳子・C. O. Huber
- 3I08 オンラインカラム濃縮-F I A法による微量カルシウムとマグネシウムの定量  
(名工大)○岡山ありさ・和田弘子・中川元吉
- 2J06 PT10 による大気中の NO, NO<sub>2</sub> の同時測定へのフローインジェクション分析法  
(東京化成工業・横浜公害研・横浜公害対策局・岡山理大)○樋口慶郎・平野耕一郎・前田裕行・松田啓吾・桐栄恭二
- 2J07 接触反応を用いた極微量マンガン(II)のフローインジェクション分析法  
(鳥取大教育・筑波大化)○中野恵文・田中香名・沖るみ子・河瀨拓治
- 2J08 ポリオールを用いるホウ素のフローインジェクション分析法  
(岡山理大理)野瀬和子・○善木道雄・桐栄恭二
- 2J09 チタン(IV)-4-(2-ピリジルアゾ)- レソルシノール試液による雨水中の過酸化水素のフローインジェクション分析  
(東薬大)松原チヨ・○酒井和明・高村喜代子
- 3K05 フローインジェクション法による海水中の微量ヨウ化物イオン・ヨウ素酸イオンの分別定量法

- (鹿児島大理) 米原範伸・○小園修治・坂元隼雄
- 3K06 クロラニル酸バリウム反応カラムを用いる硫酸イオンのF I A定量  
(熊本工大) ○矢方研志・相良文雄・吉田 烈・上野景平
- 3K07 F I Aシステムの検討とアルセナゾ-III によるネオジム(III)定量への応用  
(神大理) ○増田嘉孝・清水真由美・関戸榮一
- 3K08 F I A法による現像液中のヒドロキシルアミンの定量  
(富士フィルム足柄研) ○二宮康雄・織田昌平
- 3K09 固定化酵素／フローインジェクション分析法によるリン酸イオンの高選択的定量  
(阪府大工) 八尾俊男・○小林直一・和佐 保
- 3K10 複数の固定化酵素リアクターを用いた呈味成分のフローインジェクション分析  
(阪府大工・電気化学計器・ニチレイ) ○八尾俊男・小林直一・和佐 保  
船崎菜穂美・浅野泰一・林 研司
- 3K11 フローインジェクション非水溶媒中和滴定法による油分のエステル価測定  
(九大工) ○片淵明子・今任稔彦・石橋信彦
- 3K12 フローインジェクション電位差分析法による油分の臭素価測定  
(九大工・九産大工) ○今任稔彦・片淵明子・大浦博樹・山崎澄男・石橋信彦
- 3K14 金属イオン緩衝液と蛍光試薬を併用する金属イオンのフローインジェクション分析  
(九大工) ○斉藤 恒・川畑裕司・今任稔彦・石橋信彦
- 3K15 メチルシリコン(固相)／シクロヘキサン(液相)化学発光の水による滅光を利用した非水系水分の迅速分析システム  
(明治大理工) 石井幹太
- 3K16 イオン交換体相吸光流れ分析法による超微量銅の定量  
(九大教養) 吉村和久
- 3K17 フローインジェクション分析法による高濃度鉄-塩酸溶液中の2価鉄, 3価鉄及び塩素の同時定量  
(出光興産中研) ○滝沢千秋・山本康則・田久敏行
- 3K18 F I Aシステムを用いた反応速度法による微量ニッケルの定量  
(山梨大教育) ○山根 兵・後藤詠一
- 3K19 フローインジェクション法によるホウ酸の高感度蛍光光度定量  
(岡山大理) ○大島光子・郷 駿・本水昌二・福富 博

3K20 Sephadex カラム及び吸光光度法を用いる F I A による金とタリウムの分離及び定量

(筑波大) ○小島秀子・大西 寛

1L08 フローインジェクション/ICP質量分析法による Ni 基合金の分析

(日本鋼管中研) ○望月 正・坂下明子・岩田英夫・石橋耀一・郡司直樹

日本化学会中国四国支部大会 1989年10月9, 10日(岡山)

2F12 クロロホスホナゾ-III を用いる雨水中の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

第39回日本薬学会近畿支部総会ならびに支部大会 1989年10月29日(枚方)

F-13-3 Flow injection による過酸化水素の高感度測定のための luminol の固定化法の検討

(京都薬大) ○古川 寛・吉田 滋・木藤正弘・上田美保・小長谷美砂  
広瀬信吾

F-13-4 Flow injection-固定化 Luciferase 系における Photon counting 検出法の有用性の検討

(京都薬大・上野市民病院) ○武内 勝・吉田 滋・織田佳代子・川辺幸子・広瀬信吾・武田立守

第35回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会 1989年11月11, 12日(徳島)

2A-15 フローインジェクション分析法を用いる電極への吸着

(高知大教育) ○澤本博道・蒲生啓司

第28回日本薬学会中国四国支部大会 1989年11月25, 26日(松山)

25A10-3 F I A の医薬品分析への応用(第1報) キナ皮の分析

(徳島文理大薬) ○香西重忠・森 讓二・森本定則・赤田良信

第12回フローインジェクション分析研究会講演会 1989年12月1日(熊本)

1. PVC膜型電極並びにカラム分離法を用いるイオン性界面活性剤中の非イオン界面活性剤の F I A

(有明高専・九大工) ○正留 隆・今任稔彦・石橋信彦

2. 臭素化反応及びヨウ素化反応を利用する不飽和化合物の F I A 電位差分析

- (九大工・九産大工)○今任稔彦・片淵明子・大浦博樹・山崎澄男・石橋信彦
3. 糖リン酸エステルのF I A  
(大分大教育)馬場嘉信
  4. 固定化酵素カラムを用いたF I Aによるグルコース, エタノール, 乳酸の同時定量  
(九大農)○濱田雅史・松本 清・受田浩之・筈島 豊
  5. 環境水中のクロロフィル色素の定量  
(福教大)大島文男
  6. F I Aのポンプ及びフローセルの試作改良について  
(岡山理大)○上枝啓嗣・善木道雄・桐栄恭二
  7. (特)第2回中国F I A会議に出席して  
(名工大工)和田弘子
  8. 固定化ルシフェラーゼを用いるA T Pのフローインジェクション分析法  
(昭和大・明電舎・キッコーマン)○前田昌子・辻 章夫・大島信夫・福岡正芳・本間 茂
  9. 固定化ウリカーゼを用いる尿酸のクーロメトリック検出  
(埼玉工大)○内山俊一・鈴木周一
  10. アシドフォアを用いる陰イオン界面活性剤の溶媒抽出/F I A  
(岡山大理)○久保田弘貴・香月美紀・本水昌二
  11. F I A法による亜硝酸イオン及び硝酸イオンの分析  
(東亜電波工業)○相川克明・本橋亮一
  12. F I A法によるふっ素化合物の分析  
(東亜電波工業)○相川克明・本橋亮一
  13. F I A法によるアンモニウムイオンの定量  
(日本ゼネラル)○柳原良一・水嶋龍司
  14. 銅イオン電極検出/F I A法による硬度測定法の評価とJ I S法との相関性  
(電気化学計器)坂井亜紀・○浅野泰一
  15. 塩化物イオン電極検出器/F I A法の検討とJ I Sとの相関性  
(電気化学計器)坂井亜紀・○浅野泰一
  16. フローインジェクション法によるシアン化合物の分析  
(日立那珂・日立計測器事業部)○黒岩忠文・保田和雄
  17. F I Aによるシリカ分析の精度とバッチ法との相関について - J I S化に向けて -

(日本分光工業) ○宮路敏彦・日比清勝

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。