

## 学会情報

聖マリアンナ医科大学  
麻酔学教室 内田和秀

---

### 第31回化学関連支部合同九州大会

1994年7月15日 (福岡)

依頼講演 固定化酵素／フローインジェクション法による多項目同時分析システム  
(九大農) 松本 清

### 化学ソフトウェア学会'94研究討論会

1994年8月27・28日 (苫小牧)

106 フロー系における分散及び拡散理論のコンピューター解析  
(立大理) 成澤芳男, 宮前雄一

### 第21回フローインジェクション分析講演会

1994年9月2日 (勝田)

- 1 シングルショットFIA法による原子吸光光度法への応用  
(日立製作所・日立計測テクノ) 中山佳代子, 保田和雄, 山本和子
- 2 Karl Fischer試薬を用いたFIA方式水分測定装置の開発  
(化研) 照沼 仁
- 特別講演 3 ビールの苦み分析の実試料への応用  
(キリンビール) 佐久間修三, 菊池長次
- 特別講演 4 無機分析・FIA研究のロマンと叙勲  
(岡山大名誉教授) 桐栄恭二

- 5 アポ酵素活性化法による重金属イオンのフローインジェクション  
分析：ハイブリッド酵素膜による銅(II)イオンの計測  
(神奈川工大) 佐藤生男, 飯島幸夫
- 6 アポ酵素活性化法による重金属イオンのフローインジェクション  
分析：ハイブリッド酵素膜による亜鉛(II)およびコバルト(II)  
イオンの計測  
(神奈川工大) 佐藤生男, 飯島幸夫
- 7 フローインジェクション法による有機態, 縮合態リン化合物のオ  
ンラインの分解法と全リン定量法  
(岡山大) 本水昌二, 大島光子, 松原道浩, 三笠博司, 堀 良  
万
- 8 フローラインの違いによるシングル形状の変化  
(愛知工大応化・朝日大・相馬光学) 酒井忠雄, 大野典子, 浦  
信夫
- 9 プロセスモニタリングにFIAシステムを適用するための要素技術の  
検討  
(富山高専) 伊永隆史
- 10 シングルショットFIA法による硝酸性チッソ測定の検討  
(日立製作所) 岩村直美, 薛 育明, 保田和雄
- 11 多成分定量用フローインジェクション装置による水質分析  
(日本鋼管) 熊田光男, 吉川裕泰, 小松繁一, 船曳佳弘
- 12 湿式亜鉛精練工程液中のコバルト自動分析  
(三菱マテリアル) 林部 豊, 佐山恭正
- 13 排ガス中の窒素酸化物へのFIAの応用  
(東京化成工業, カナポリ) 樋口慶郎, 小川祐子
- 14 酸化還元反応を利用するFe(III)とCr(IV)のFIA法による同時定  
量  
(筑波大) 鮎川和也, 手嶋紀雄, 河鳶拓治

15 シングルショットFIAによる接触反応の検討

(日立計測テクノ・日立製作所) 山本和子, 前小屋千秋, 保田和雄

日本分析化学会第44年会

1994年10月13~15日 (福岡)

- 3C01 微量ケイ酸の膜捕集/フローインジェクション吸光検出定量  
(岡山大理) Joko P.S., 大島光子, 本水昌二
- 3D06 フローインジェクション分析法による微量シリカの定量  
(中国電力・中電環境テクノス・岡山大理) 坪井知則, 松倉亜希子, 米沢鴻一, 本水昌二
- 3D07 フローインジェクション分析法による亜鉛精錬工程液中の微量カドミウムの定量  
(三菱マテリアル) 林部 豊, 佐山恭正
- 3D08 フローインジェクション分析法による亜鉛電解液中のカドミウムの定量; 容積可変試料注入法の適用  
(三菱マテリアル・千葉大工) 林部 豊, 佐山恭正, 小熊幸一
- 3D09 フローインジェクション分析法による天然水中の微量コバルトの接触分析法  
(筑波大化・鳥取大教) 藤本哲也, 手嶋紀雄, 中野恵文, 河嶌拓治
- 3D10 銅(II)とコバルト(II)との酸化還元反応を利用する錯形成剤のフローインジェクション分析法  
(筑波大化) 鮎川和也, 手嶋紀雄, 河嶌拓治
- 3D11 FIA法によるFe-EDTA塩の原子価別定量法  
(三井石油化学) 米重嘉寛, 加藤和哉
- 3D12 フローインジェクション分析法による有機リン定量のための3価コバルト前処理  
(徳島大薬) 福岡輝実, 岡本研作, 田中秀治

- 3D13 モリブデンブルー発色法を用いたフィチン酸のフローインジェクション分析  
(工学大工・岩崎通信機)古木智尋, 釜谷美則, 長島珍男, 石井栄善, 寺町信哉, 斉藤代嗣
- 3D14 スルホフタレイン系染料とシンコナルカロイド類の会合を利用する陽イオン界面活性剤の選択的FIA  
(愛知工大工・朝日大・鳥取大工)酒井忠雄, 大野典子, 佐々木英人
- 3D15 Ti(IV)-ポルフィリン錯体試薬を用いる食品中糖類定量のためのフローインジェクション分析  
(東薬大薬・東薬大生命科学)横井祐太, 松原チヨ, 高村喜代子
- 3D16 アクリノールの呈色阻害反応を利用したFIAによる茶類の分析  
(徳島文理大薬)黒木まり, 峯崎泰子, 石井信之, 赤田良信
- 3D17 基質サイクリング酵素リアクターを用いた化学発光フローインジェクション分析法によるNAD(P)補酵素の選択的高感度定量  
(阪府大工)八尾俊男, 小川泰州, 中原武利
- 3D18 遊離酵素, 固定化酵素複合系を用いたフローインジェクション法によるクエン酸の迅速定量  
(九大農)松本 清, 塚谷忠之, 岡嶋裕子
- 3D19 三通道異同期注入バルブの機能及び応用  
(立大理)李 永生
- 1E16 過シュウ酸エステル化学発光を利用する過酸化水素のFIA法  
(筑波大化)長谷部 隆, 河島拓治
- 1E17 フローインジェクションー化学発光検出によるタンゲステンの定量法  
(広島大理)倉橋清美, 中田功太, 藤原照文, 熊丸尚宏

フローインジェクション分析研究懇談会

講演 吸光検出FIAの高感度化と固相分光法

(九大理)吉村和久

- 1G09 フローインジェクション/質量分析法 (FI/MS) による有機反応中  
間体構造解析  
(富士フィルム) 大西 淳, 渡辺裕幸
- 3G13 濃縮カラムを用いるFIA/ICP-AESによる定量法の検討 (III)  
(セイコー電子科学) 松原道夫, 川瀬 晃
- 1H19 FIA-ファーンエスカップリング原子吸光法による環境水, 排水中の  
アンチモンの超微量分析  
(パーキンエルマー) 松野京子, 金本征代, 本多和人, 多田嘉春
- 1P07 Ti (IV) -ポルフィリン錯体試薬を用いる過酸化水素のフローイン  
ジェクション分析; 3-ヒドロキシ酪酸など生体成分定量への応用  
(東薬大生命科学・東薬大薬) 松原チヨ, 中道典宏, 白井章子,  
高村喜代子
- 1P09 フローインジェクション分析法によるミセル中の $\beta$ -ジケト錯体の  
配位子交換反応  
(福岡女大・九大農) 合原 眞, 立石直子, 木下秀子, 田中筆子

---

F<sub>1A</sub> 最近の学会, 研究会からFIAに関する口頭発表を収録致しました。

F<sub>1A</sub> お気付きの点がございましたら, お手数ですが御一報下さるようお願い申  
し上げます。