

## 学会情報

聖マリアンナ医科大学  
麻酔学教室 内田和秀

---

### 第34回化学関連支部合同九州大会

1997年7月11日 (福岡)

- 2-19 高分子キレート剤から成る銅イオン緩衝液を用いる濃厚な重金属イオンのダイアリスス/フローインジェクション電位差分析法  
(九大工) 竹吉雄一, 今任稔彦

### Flow Analysis VII (第7回フロー分析国際会議)

1997年8月25~28日 (ピラチカバ, ブラジル)

- IL-01 Potentiometric flow injection determination of concentrated metal ions by using copper(II) ion buffer solution prepared by polymer ligand  
(Dept. of Chemical Systems and Engineering, Kyushu Univ., Japan) Toshihiko Imato, and Yuichi Takeyoshi
- OP-20 Measurement of complexing capacity of some metal ions by reverse flow injection analysis  
(Dept. of Chemistry, Univ. of Tsukuba, Japan) Norio Teshima, Hajime Yasoda, and Takuji Kawashima
- PI-43 Continuous monitoring for cyanide ion with hydrogen cyanide sensor in waste-water using purge system  
(R & D division, DKK CORP., and Dept. of Chemical Systems and Engineering, Kyushu Univ., Japan) Hiromitsu Hachiya, Satoshi Ito, Yasukazu Asano, and Toshihiko Imato

PII-39 Flow-injection complexometric titration of iron(III) by catalytic end-point indication based on dye-forming reaction

(Dept. of Chemistry, Univ. of Tsukuba, Japan) Tsuyako Watanabe, Norio Teshima, Shigenori Nakano, and Takuji Kawashima

PIII-28 Simultaneous flow-injection determination of iron(II) and iron(III) by micelle enhanced luminol chemiluminescence

(Dept. of Chemistry, Univ. of Tsukuba, Japan) Kumiko Saitoh, Takashi Hasebe, Norio Teshima, and Takuji Kawashima

#### 第1回分析化学東京シンポジウム

1997年9月4～6日 (東京)

PIII-7 オンラインフローマイクロセンサーによる神経伝達物質の検出

(NTT基礎研・NTTアドバンステクノロジー) 丹羽 修, 栗田僚二, 堀内 勉, 鳥光慶一

PIII-18 ポテンシオメトリーにおける新規反応系を利用する金属錯化容量の測定と銅(II)の接触分析法

(筑波大学化) 河嶋拓治, 手嶋紀雄

#### 日本分析化学会第46年会

1997年10月7～9日 (東京)

2G03 イオン交換分離-ICP発光分析法による銅中不純物の迅速定量;

フローインジェクション法による前処理の自動化

(三菱マテリアル総研) 米内山道子, 林部 豊, 竹谷 実

1I08 ミクロフローインジェクション分析装置構築の条件

(岡山大理) 馬 蘭, 大島光子, 本水昌二

- 1I10 配位子の活性化作用を利用したFIA 法による鉄(III)と銅(II)の同時定量  
 (筑波大化・鳥取大教育) 渡辺津矢子, 手嶋紀雄, 中野恵文, 河島拓治
- 1I11 膜分離-吸光度検出FIA によるホルムアルデヒド定量の試み  
 (山梨大教育) 山根 兵, 鈴木美穂
- 1I12 ペルオキシターゼ固定化キットサンビーズを用いる過酸化水素のFIA / 蛍光分析  
 (日大理工) 谷合哲行, 櫻川昭雄, 奥谷忠雄
- 1I13 亜硝酸イオンの酸化で生成される三ヨウ化物イオンの測定を利用する $10^{-7}$  Mレベル亜硝酸イオンのFIA  
 (東海大理) 三浦恭之, 草刈勝美, 康 智三
- 1I14 ダブルフローセルを用いる環境水中の銅と鉄のFI分析  
 (愛知工大工) 前田義人, 酒井忠雄
- 1I15\* ハンディ液クロHC-2001 とマルチポンプユニットMP-2001 によるフローインジェクション分析のオンサイト化学分析への応用  
 (旭テクネイオン) 服部隆康
- 1I17 紫外線照射-酸化分解法による環境水中の全リンのフローインジェクション/吸光度定量  
 (岡山大理・東京化成工業) 樋口慶郎, 玉之内啓満, 井上亜希子, 本水昌二
- 1I18 フローインジェクション分析法による海水中のリンの定量  
 (岡山大理) 大島光子, 勝村直也, 本水昌二
- 1I19 アミドキシム担持樹脂カラムを利用する海水中ウランのフローインジェクション迅速定量  
 (千葉大工) 鈴木俊宏, 小熊幸一
- 有機試薬・フローインジェクション合同研究懇談会
- 1I25 ゼロエミッション構想を志向したフローインジェクション分析とその周辺技術  
 (明大理工) 石井幹太

- 1J13 バイオリアクターの高い触媒活性と分子認識機能を利用した魚肉の鮮度センサーFIA システム  
 (阪府大工・阪府大先端研) 八尾俊男, 南條陽子, 中原武利
- 2J08 小児難治性てんかん患者における「臭化物薬剤」の血中濃度測定; フローインジェクションイオン電極法による分析の自動化  
 (岡山大薬・岡山大医) 勝 孝, 森 幸, 松香直行, 五味田 裕
- 1P48 三価コバルトのオンライン電解発生法とFIA への応用; COD 測定及び有機リン定量  
 (徳島大薬・徳島大医療短大・徳島文理大家政) 田中秀治, 森田秀芳, 下村 滋, 岡本研作
- 1P49 化学発光センサーを用いたFIA システムによるアミノ酸の定量  
 (山梨大工) 木羽信敏, 鈴木 喬, 板垣亜紀子, 三輪高雄
- 1P50 反応速度法による亜硝酸イオンのフローインジェクション分析  
 (鳥取大教育・筑波大化) 門脇亮一, 中野恵文, 河島拓治
- 1P51 超微量連続フローを用いる分析方法と実際試料への応用について  
 (熊本工大) 平川 清, 吉田 烈, 石井大道
- 1P52 フローインジェクション法によるTyrosinase阻害活性の測定  
 (富山医薬大薬・生命工研) 中込和哉, 鈴木菜穂子, 杉本みさ, 定金 豊, 岡 修一, 谷村 颯徳
- 1P53 o-フェニレンジアミン存在下のアスコルビン酸酸化反应用いる天然水および水道水中のモリブデンのフローインジェクション接触定量  
 (山梨大工) 川久保 進, 深澤 龍, 岩附正明

1997 機器分析東京討論会

1997年11月18・19日 (東京)

C17 フローインジェクション分析の集積化

(東大院工) 北森武彦, 佐藤 清, 馬渡和真, 斎藤麻里香, 澤田嗣郎

P06 FIA による有機リン酸エステル類の蛍光検出

(東理大薬) 池口文彦, 中村 洋

P09 FIA/MSによる医薬品製剤中のシクロデキストリンの定量(第2報)

(東理大薬) 岸本州弘, 中村 洋

P12 第四級アンモニウム塩型蛍光試薬を用いた酸性有機化合物のイオン対抽出FIA

(東理大薬) 柳田理恵子, 中村 洋

---

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

F<sub>A</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。

F<sub>A</sub> 収録にあたり資料を御提供頂きました手嶋紀雄先生に深謝致します。