

## 学会情報

聖マリアンナ医科大学  
麻酔学教室 内田和秀

---

Separation Sciences '95 -分離と検出の科学-

1995年6月15・16日 (東京)

- 03S オンライン抽出/FIA による有機陽イオン性化合物の選択的迅速  
分析  
(愛知工大) 酒井忠雄, 太田 洋, 大野典子
- 06S フローインジェクション分析法のマイクロ化  
(岡山大理) 本水昌二, 松原道浩, 中村裕章
- 09P 銅(II)をメディエーターとするL-アスコルビン酸の電気化学検  
出・フローインジェクション分析における電気化学活性種につい  
て  
(東理大薬) 佐野 明, 中村 洋
- 15P 化学発光検出法を用いる循環式FIA (第2報): チアミンの分析  
(明大理工) 石井幹太, 川島昌利
- 16P FIA による生体試料中の一酸化窒素(NO)の分析(1)  
(東京化成) 井上亜希子, 山崎隆治, 樋口慶郎
- 17P 固定化ペルオキシダーゼを用いたFIA システムによる過酸化水素  
の定量  
(山梨大工) 木羽信敏, 三枝数也, 古澤源久
- 28 固定化酵素を利用したフローインジェクション分析法によるスク  
ロースの定量  
(共立薬大・神奈川大理) 森 久和, 小暮真美絵, 有木久乃, 小  
島千佳, 山本晴彦

- 29 フローインジェクション分析法によるボイラ水中の微量物質の定量—シリカppb 迅速測定

(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, 中村孝洋, 本水昌二

第32回化学関連支部合同九州大会

1995年7月14日 (福岡)

- 1-13 感熱抵抗線コイルを用いたフローインジェクション法による酸・塩基定量

(熊本大理) 岩田千種, 戸田 敬, 実政 勲, 出口俊雄

- 1-25 フローインジェクション法によるナノモルのL-アスコルビン酸の定量

(佐賀大理工) 森田啓文, 田端正明

1995年分析機器と解析システムに関する東京討論会

1995年9月6・7日 (千葉)

- C05 FIA-ICP 発光法による微量金属元素の高感度自動分析

(日立) 大和田 章, 平野義博, 山下裕己, 松井 繁

- C09 FIA-キレート樹脂濃縮による高感度蛍光X線分析法の検討

(堀場) 吉光克弘, 内原 博, 池田昌彦

第26回中部化学関係学協会支部連合秋季大会

1995年9月25~27日 (松本)

- 2H04 固定化酵素-FIA システムによるフェニルアラニンの定量

(山梨大工・セントラル硝子) 木羽信敏, 板垣亜紀子, 古澤源久, 日比野泰雄

- 3C05 フローインジェクションルミノール/過酸化水素/コバルト  
(II)系化学発光によるアスコルビン酸の定量法  
(広島大理)上原崇幹, 藤原照文, 熊丸尚宏
- 3C06 ブルプロガリンの化学発光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  
(鳥取大教育・筑波大化)竹信昌宏, 中野恵文, 河嶋拓治
- 3F17 反応速度を利用したニッケルと鉄のFIAシステムによる同時定量  
(山梨大教育)山根 兵, 長田よし枝

フローインジェクション分析研究懇談会

緩衝液との反応を利用するフローインジェクション滴定分析法  
(九大工)今任稔彦

- 3H01 大気中低級脂肪族アルデヒドの2,4-DNPHカートリッジ捕集/フ  
ローインジェクション質量分析  
(日大理工)岡田俊之, 米野剛弘, 櫻川昭雄, 奥谷忠雄
- 3H04 フォトリアクターによる光酸化反応を利用するヒドロキシルアミ  
ンのフローインジェクション分析  
(岡山大理)本水昌二, 小寺孝佳
- 3H05 没食子酸存在下のo-フェニレンジアミン酸化反応を用いる極微量  
バナジウムのフローインジェクション接触吸光光度定量  
(山梨大工)川久保 進, 梶原広司, 岩附正明
- 3H06 ボイラ水中の微量鉄のフローインジェクション分析法  
(中国電力技研セ・中電環境テクノス・岡山大理)坪井知則, 松  
倉亜希子, 中村孝洋, 米澤鴻一, 本水昌二
- 3H07 触媒反応検出FIAによる極微量マンガンの定量; ブランクピーク  
の影響と天日塩中のMnの簡易・迅速定量  
(山梨大教育)山根 兵, 越野一夫

- 3H09 酸化還元反応を利用したバナジウム(Ⅳ)のリバースフローインジェクション分析  
(筑波大化) 鮎川和也, 手嶋紀雄, 河嵜拓治
- 3H10 Fe(Ⅲ)/Fe(Ⅱ)の酸化還元系に及ぼす配位子の作用とFIA法による二, 三の有機化合物の定量  
(筑波大化) 手嶋紀雄, 鮎川和也, 河嵜拓治
- 3H11 フローインジェクション分析による固定化乳酸脱水素酵素とNADHとの反応の解析  
(京大医療技短大) 田端勝好
- 3H12 フローインジェクション法による食品中の過酸化脂質の分析  
(東北大農) 高村智子, 赤坂和昭, 大類 洋, 目黒 熙
- 3H13 フローインジェクション-ICP-MSによる高純度タンタル中の超微量不純物の定量  
(昭和電工総研) 小園修治, 阪本 博
- 3H14 フローインジェクション-光導波長光路吸光光度法による銅中窒素の高感度定量  
(新日鐵先端技研) 相本道宏, 藤田光徳, 千葉光一
- 3H15 バイモルフンプを用いる電気化学検出フローインジェクション分析  
(北教大岩見沢・北大地球環境) 蠟崎悌司, 今井一紀, 長谷部清
- 3I12 電気化学検出/フローインジェクション分析による血清中コリンエステラーゼの活性測定  
(東薬大薬) 布施哲男, 楠 文代, 高村喜代子
- 3P01 フローインジェクション/3価コバルト前処理/吸光光度法による有機リンの定量  
(徳島大薬) 田中秀治, 岡本研作
- 3P02 食品中微量アンモニアのTi-ポルフィリン錯体試薬によるフローインジェクション分析  
(東薬大生命科学・東薬大薬) 松原チヨ, 横井祐太, 高村喜代子

関東支部創立40周年記念会

1995年11月17日 (東京)

- 30 ポテンシオメトリーにおける配位子の作用とFIA法によるFe(III)とV(V)及びFe(III)とCr(VI)の同時定量への応用  
(筑波大化)手嶋紀雄

第25回フローインジェクション分析講演会

(故上野景平先生ならびに故中川元吉先生追悼講演会)

1995年12月1日 (福岡)

- 1 フローインジェクション電位差分析法による潤滑油の臭素価測定  
(九大工・九産大工) 今任稔彦, 大浦博樹, 中島 寛, 山上雄一郎, 山崎澄男
- 2 ヘキサシアノ鉄酸系電位緩衝液の流れに基づく胃腸薬中の $\alpha$ -アミラーゼのフローインジェクション電位差分析  
(九産大工・九大工・電気化学計器) 大浦博樹, 今任稔彦, 浅野泰一, 山崎澄男
- 3 イオン電極を検出器とする高分子電解質のフローインジェクション分析  
(有明高専・九大工) 正留 隆, 白石俊介, 今任稔彦
- 4 チューブ状イオン電極検出器を用いるマイクロダイアリス採取試料の流れ分析  
(九大工・福岡県保健環境研) 今任稔彦, 中村隔子
- 5 リバースフローインジェクション分析法による金属錯化容量の測定  
(筑波大化) 手嶋紀雄, 八十田 肇, 河鳶拓治
- 6 高分子錯体充填ミニカラムによるフッ化物イオンの濃縮と電位差定量  
(名工大) 松永 薫, 湯地昭夫, 和田弘子

- 7 フッ素イオン選択性電極を用いるフッ素イオン定量法 —チロンによるアルミニウムのマスキング—  
(明治大理工) 中川元吉(故), 三輪昌輝, 安川晃行, 石井幹太, 中村利廣
- 8 フロー系における分散のUBASICによるコンピュータの解析  
(立教大理) 成澤芳男
- 9 (追悼講演) 上野景平先生の戦後50年の化学  
(九大工) 高木 誠
- 10 (追悼講演) 中川元吉先生とFIA  
(名工大) 和田弘子
- 11 オンラインカラム濃縮—フローインジェクション分析法: 微量コバルトの吸光光度定量への応用  
(岡山大理) 本水昌二, 大島光子, 岡本 央
- 12 フローインジェクション—原子吸光法による無機酸の間接定量  
(千葉大工) 荒井敬之, 小熊幸一
- 13 化学発光検出法を用いる循環式FIA-チアミンの実試料分析  
(明治大理工) 石井幹太, 川嶋昌利
- 14 アルカリ土類金属過酸化物を反応場に利用するフロー-CL計測  
(都立大工) 後藤 肇, 増田昭夫, 山田正昭
- 15 オンライン膜分離/化学発光法による生体成分の定量  
(筑波大化) 長谷部 隆, 長尾純子, 斎藤久美子, 河嶋拓治
- 16 (特) 生体分子を標的にした認識分子の設計 —計算化学的手法の適用—  
(九大薬) 佐々木茂貴
- 17 化学発光検出器・FIA 法による食肉の品質管理  
(電気化学計器・伊藤ハム中研) 柳生田 薫, 坂村憲治, 伊東哲, 浅野泰一, 矢野幸男
- 18 FIA による生体試料中の一酸化窒素(NO)の分析(II)  
(東京化成工業) 樋口慶郎, 山崎隆治, 井上亜希子

- 19 サーマリシンを用いた亜鉛(II)イオンのフローインジェクション分析  
(神奈川工大)佐藤生男, 木暮美智
- 20 アルカリホスファターゼを用いた亜鉛(II)イオンのフローインジェクション分析  
(神奈川工大)佐藤生男, 土肥美樹, 藤井高德
- 21 低温酵素FIA法によるリジン配合魚飼料からのリジン遊離過程のオンラインモニタリング  
(九大農)陳力 駿, 松本 清
- 22 Pseudomonas putida固定化微生物電極によるワイン中の有機酸のフローインジェクション分析  
(高知大農)受田浩之, 山本展也, 沢村正義, 楠瀬博三
- 23 銅タンパク質固定化リアクターの機能転換特性を利用するヒスチジンの補酵素検出型FIA  
(埼玉工大)長谷部 靖, 内山俊一
- 24 イムノカラムと基質リサイクリング酵素リアクターによる二段階増幅に基づいたIgGの高感度フローインジェクション分析法  
(阪府大工・先端研)八尾俊男, 小川泰州, 中原武利
- 25 (特)多チャンネルフロースルー型バイオセンサー  
(九大農)松本 清
- 26 フローインジェクション分析法の公定法化に向けて  
(千葉大工)小熊幸一

183 固定化酵素と化学発光法を使用する血清3-ヒドロキシ酪酸の高感  
度フローインジェクション分析

(京大医技短大・国立健康栄養研) 田畑勝好, 戸谷誠之

「<sub>A</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。

「<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。今回, 一部演者名に誤植と考えられる箇所がありましたが,  
参考資料に基づき編集しました。

「<sub>A</sub> FIA 分析講演会資料を御送付頂きました大浦博樹先生に深謝致します。