

# 学会情報

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院

麻酔科 内田和秀

日本分析化学会第42年会

1993年10月5～7日 (東広島)

- 1C01 界面活性剤共存下での接触反応を用いた極微量銅(II)のフローインジェクション分析  
(鳥取大教育・筑波大化) 中野恵文, 中曾啓子, 河島拓治
- 1C02 フローインジェクション法による銅の接触定量  
(千葉大工) 横田美佳, 後藤 肇, 小熊幸一
- 1C03 FIA法による4-アミノアンチピリンと新トリンダー試薬との反応を利用する超微量鉄(II, III)の接触分析法  
(筑波大化・鳥取大教育) 多畑英治, 板橋英之, 河島拓治, 中野恵文
- 1C04 定常状態流れ接触分析法によるマンガンの定量  
(立大理) 張 崇良, 福本 勉, 成澤芳男
- 1C05 吸光度検出FIAによるマンガンの高感度定量  
(山梨大教育) 山根 兵, 山口 大
- 1C06 キレート剤固定化ガラスビーズ前濃縮/吸光光度検出による微量アルミニウムのフローインジェクション分析  
(金沢大薬) 小林 淳, 馬場 京, 宮崎元一
- 1C07 複数の酵素リアクターの分子識別能を利用したうま味成分と二糖類の同時定量フローインジェクション分析  
(阪府大工) 八尾俊男, 鈴木清太, 和佐 保
- 1C08 酵素-酵素間直接電子移動に基づいたNADHのフローインジェクション分析とその応用  
(阪府大工) 八尾俊男, 平光真紀子

- 1C09 光還元反応を利用する硝酸イオンのフローインジェクション吸光度定量  
(岡山大理) 本水昌二, 大島光子, 真田昌宏
- 1C10 フローインジェクション法による生薬中のベルベリンの選択的検出  
(愛知工大・朝日大) 酒井忠雄, 太田 洋, 大野典子
- 1C11 FIA によるホモバニリン酸及びバニルマンデル酸の同時定量の試み  
(山梨大教育・山梨大工) 山根 兵, 山坂 都, 木羽信敏
- 1C12 フローインジェクション分析法による食品中窒素, リン及び鉄の定量  
(星薬大) 大沢敬子, 王 璐, 岩木幸子, 内山一美, 吉村吉博, 渡辺卓穂, 今枝一男
- 1C13 ゾーン循環FIA の減衰振動曲線による軸方向分散とFIA パラメーターの相互関係の解析  
(立大理) 李 永生, 成澤芳男
- 1C14 FIA とHPLCの使い分け; 反応速度を測定する場合  
(九大理) 与座範政, 上田伸行
- フローインジェクション分析研究懇談会  
ピッツバーグコンファレンスから見たFIA  
(日立) 保田和雄  
細管内流動特性を生かすフローインジェクション分析  
(岡山大工) 伊永隆史
- 3P28 FIA 系における鉄(II, III)の吸光検出-反応速度差分析  
(山形大工) 遠藤昌敏, 阿部重喜

第24回中部化学関係学協会支部連合秋季大会

1993年10月4~6日 (岐阜)

- 2K09 固定化酵素・化学発光検出-FIA システムによるケトン体とグルコースの同時定量  
(山梨大工) 木羽信敏, 肥窓秀一, 古澤源久
- 2K10 化学発光検出器/FIA 法による分岐鎖アミノ酸の定量  
(山梨大工) 木羽信敏, 大山幸男, 加藤 亮, 古澤源久
- 2K11 固定化リンゴ酸脱水素酵素/NADH酸化酵素カラムを用いたL-リンゴ酸のFIA 法  
(山梨大工) 木羽信敏, 稲垣順子, 古澤源久

日本化学会中国四国支部・同九州支部合同大会

1993年11月6・7日 (高知)

- 2D06 三元ヘテロポリ酸の生成反応を用いるフローインジェクション法による全リンの定量  
(岡山大理) 松原道浩, 安田祐子, 大島光子, 本水昌二
- 2D07 吸光光度検出/フローインジェクション法による天然水中の硝酸, 亜硝酸イオンの同時定量  
(岡山大理) 真田昌宏, 大島光子, 本水昌二

第19回フローインジェクション分析講演会

1993年12月4日 (名古屋)

- 1 鉄(II)を促進剤とするマンガンの過ヨウ素酸酸化-吸光光度定量  
(名工大) 那須秀明, 内田哲男, 和田弘子
- 2 大気中及び排ガス中のアンモニア分析へのFIA 法の応用  
(東京化成工業・カナボリ) 樋口慶郎, 小川祐子
- 3 吸光検出/フローインジェクション法による硝酸, 亜硝酸イオンの同時定量  
(岡山大理) 本水昌二, 真田昌宏

- 4 オンラインイオン交換分離を用いるトリウムとウランの同時定量  
(千葉大工) 黒田六郎, 窪田哲雄, 小熊幸一
- 5 Nitro-PAPSを用いた吸光度検出FIA による重金属イオンの高感度  
定量  
(山梨大教育) 山根 兵, 山口 大
- 6 ハイブリッド酵素膜を用いた重金属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, 飯島幸夫
- 7 鉄系電位緩衝液と酸化性成分との誘発反応の機構とそのFIA への  
応用  
(九州産大工・九大工) 大浦博樹, 今任稔彦, 原田 茂, 山崎澄  
男
- 8 FIA 法による3-メチル-2-ベンゾチアゾリノンヒドラゾンとN,N-  
ジメチルアニリンとの反応を利用する微量コバルト(II)の接触  
分析法  
(筑波大化・鳥取大教育) 兪 逐月, 手嶋紀雄, 河島拓治, 中野  
恵文
- 9 FIA 法による3-メチル-2-ベンゾチアゾリノンヒドラゾンと新ト  
リンダー試薬DAOSとの反応を利用する微量コバルト(II)の接触  
分析法  
(筑波大化・鳥取大教育) 藤本哲也, 手嶋紀雄, 河島拓治, 中野  
恵文
- 10 酸化還元反応を利用するFe(II), Cr(VI)のFIA 法  
(筑波大化) 手嶋紀雄, 河島拓治
- 故石橋信彦先生追悼講演
- 11 石橋先生とFIA  
(電気化学計器) 浅野泰一
- 12 石橋先生を偲んで  
(同仁化学研究所) 喜納兼勇

- 13 ゾーン循環FIA によるサンプルゾーン軸方向分散の研究  
（立教大理）李 永生，成澤芳男
- 14 定常状態流れ分析法とその長周期反応系への応用  
（立教大理）張 崇良，成澤芳男
- 15 血清中コリンエステラーゼ活性測定のためのTi-TPyP 試薬を用いるFIA  
（東京薬大）松原チヨ，中道典宏，高村喜代子
- 16 FIA 法に基づくグルタルアルデヒド活性化担体へのタンパク質結合過程の動力学的解析  
（高知大農）受田浩之，石井 徹，石井利直，沢村正義，楠瀬博三
- 17 グリセロールデヒドロゲナーゼ，NADHオキシダーゼ同時固定化リアクターを用いたグリセロールのフローインジェクション分析  
（高知大農）受田浩之，藤田佳洋，沢村正義，楠瀬博三
- 18 固定化NADH酸化酵素を用いるFIA  
（山梨大工）木羽信敏，古澤源久
- 19 NADHの電流測定検出ノフローインジェクション分析法に関する研究  
（阪府大工）平光真紀子，八尾俊男
- 20 固定化酵素を用いたマイクロ透析フローシステムによるグルコース，L-グルタミン酸，アセチルコリンの生体内モニタリング  
（阪府大工・エイコム）鈴木清太，八尾俊男，西野博仁
- 21 固定化酸性ウレアーゼカラムを用いた尿素のフローインジェクションバイオセンシング  
（神奈川工大）佐藤生男，藤田佳子，根本雅弘
- 22 FIA におけるルミノールの電解化学発光に及ぼす電極材質の影響  
（京工繊大）佐藤昌憲，陳 曦
- 23 乳化液膜を用いるフローインジェクション分析法  
（岡山大理）横山 崇，渡來 隆，植原丈雄，善木道雄

特別講演

- 24 Novel Detector Cells for Flow Injection and Sequential  
Injection Analysis in Process and Biotechnology  
Measurements  
(Univ. of Washington) Gary D. Christian
- 25 FIA における電解化学発光検出法の進歩  
(京工繊大) 佐藤昌憲
- 

「A 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。

「A 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。

---