

学会情報

聖マリアンナ医科大学麻酔学教室 内田和秀

第38回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会

1992年11月20～21日 (東京)

- B2 コバルトフタロシアニン化学修飾電極を用いたボルタンメトリー
及びフローインジェクション分析
(神戸大理) 増田嘉孝, 三宅大輔
- B8 微小水銀プール電極を用いたフローインジェクション分析
(長岡技科大, 長岡高専) 山田明文, 片岡陽一, 松原 浩, 程内
和範, 中沢 章

第17回フローインジェクション分析講演会

1992年12月4日 (東京)

- 1 CO₂ のフローインジェクション/化学発光分析システム
(明治大理工) 石井幹太, 岩見達哉
- 2 ベルオキシモノ硫酸塩の発光接触分解を利用したV(IV)イオン
のフロー-CL定量
(都立大工) 梅林秀年, 鈴木剛彦, 増田昭夫, 山田正昭
- 3 二分子膜と触媒を固定化したCL反応場の検討
(都立大工) 八田謙太郎, 鈴木剛彦, 増田昭夫, 山田正昭
- 4 フォトダイオード検出器を用いる乳酸の高感度FIA法の検討
(電気化学計器) 柳生田 薫, 辺見彰秀, 浅野泰一
- 5 (特) バイオセンサーと流れ分析
(東工大生命理工) 相澤益男

- 6 固定化酵素-FIA システムによる3-ヒドロキシ酪酸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
- 7 数種のヌクレオチド分解酵素リアクターの分子認識特性とヌクレオチドのフローインジェクション分析
(阪府大工, 電気化学計器) 八尾俊男, 連山君奉, 鈴木清太, 和佐 保, 浅野泰一
- 8 アポ酵素膜センサを用いた銅(II)イオンのフローインジェクション微量計測
(神奈川工科大) 佐藤生男, 相澤洋行
- 9 固定化酸性ウレアーゼ充填カラムを用いた尿素のフローインジェクション分析
(神奈川工科大) 佐藤生男, 高木大助
- 10 チロシナーゼと還元剤を組み合わせたカテコール化合物の化学増幅型FIA
(埼玉工大) 内山俊一, 長谷部 靖, 高森健一郎, 鈴木周一
- 11 *Arthrobacter nicotiana*固定化微生物電極による生乳中の低級脂肪酸のフローインジェクション分析
(高知大農, GBF-独バイオテクノロジー研) 受田浩之, Rolf D. Schmid
- 12 酸素電極検出/FIA 法によるグルタミン酸定量法の検討
(電気化学計器, ニチレイ) 坂井亜紀, 浅野泰一, 船崎菜穂美, 林 研司, 奥河卓司
- 13 FIA を用いるスープの味管理法の検討
(電気化学計器, ニチレイ) 浅野泰一, 船崎菜穂美, 要藤 健, 林 研司, 奥河卓司
- 14 鉄(II)-鉄(III)系電位緩衝液を内部液に用いる流通型酸化還元電極による過酸化水素の定量
(九大工) 今任稔彦, 山口伸一, 今坂藤太郎

- 15 鉄(Ⅱ) - 鉄(Ⅲ)系の酸化還元電位に及ぼす配位子の効果を利
用する二三の酸化還元対のFIA 法
(筑波大化学) 手嶋紀雄, 板橋英之, 河島拓治
- 16 新トリンダー試薬と3-メチル-2-ベンゾチアゾリノンヒドラゾン
との反応を利用する超微量銅(Ⅱ)のFIA 法
(筑波大化学, 鳥取大教育) 板橋英之, 中野恵文, 河島拓治
- 17 化学反応熱によるプローブ光の偏向を利用するFIA の新規検出器
の開発
(都立大工) 神藤宏明, 呉 行正, 山田正昭, 保母敏行
- 18 スラブ光導波路吸光センサーによる $[\text{Fe}(\text{phen})_3]^{2+}$ の検出
(群大工) 角田欣一, 板橋弘光, 赤岩英夫
-
- 19 FIA による有機リン酸エステル類の検出
(東大薬) 池口文彦, 中村 洋, 中嶋暉躬
- 20 触媒反応管を用いるフローインジェクション法による COD_{Mn} の高
感度迅速測定
(岡山大理, 岡山理大) 本水昌二, 木下次, 桑原正良,
桐栄恭二
- 21 溶媒抽出/FIA 系に用いる相分離器の改良
(朝日大教養, 岡山大理) 酒井忠雄, 大野典子, 本水昌二
- 22 FIA の高感度化における一つの試み
(山梨大教育) 山根 兵, 金子真也
- 23 逆相流動注射分析 (rFIA) と火力発電所のオンライン化学監視
(立教大理) 季 永生, 成澤芳男

第5回分析化学フォーラム ―クロマトグラフィー及び関連技術の最先端―
1993年1月21日 (東京)

-
- 5 機能性フローインジェクション分析法の進歩と応用
(千葉大工) 小熊幸一

第1回分離科学関連研究懇談会連合発表会

(第18回フローインジェクション分析講演会)

1993年5月21～23日 (東京)

- F1201 逆ミセルを利用したフロー-TCP0化学発光
(都立大工) 金 志光, 林 純二郎, 山田正昭, 保母敏行
- F1202 フォトダイオード化学発光検出器-FIA 法によるプトレシンの定量
(電気化学計器) 柳生田 薫, 辺見彰秀, 浅野泰一
- F1203 ベルオキシモノ硫酸塩を用いるフロー灰化法の開発-Co(II)のフロー-CL検出システムとの結合
(都立大工) 槇田裕司, 保母敏行
- F1204 単流路系を用いるアクリノールの蛍光検出
(朝日大教養) 大野典子, 鄭龍 淳, 酒井忠雄
- F1205T 高性能光ファイバー化学センサーの開発と流れ分析への応用
(慶大理工) 鈴木孝治
- F1206 吸光度検出-FIA による微量アンモニアの定量
(山梨大教育) 山根 兵, 金子真也
- F1207 拡散型サンプラーによる大気中のSO₂ 測定へのFIA 法の応用
(東京化成, 横浜市環境科学研, 横浜市環境保全局, 岡山理大)
樋口慶郎, 山崎隆治, 平野耕一郎, 前田裕行, 松田啓吾,
桐栄恭二
- F1208 金属イオンと非イオン性界面活性剤の錯形成能のイオン電極/
FIA 法による評価
(有明高専, 九大工) 正留 隆, 今任稔彦
- F1209 マイクロフローインジェクション法による微量リンの定量
(岡山大理) 本水昌二, 斉尾康紀, 桐栄恭二
- F1301 定常状態流れ分析法に関する基礎的研究
(立大理, 電気化学計器) 張 崇良, 成澤芳男, 北浜静夫

- F1302 ゾーン循環FIA の減衰振動曲線によるFIA パラメーターの相互関係の解析
(立大) 李 永生, 成澤芳男
- F1303 シグナルクリーナー/on-capillary検出法を用いる溶媒抽出フローインジェクション分析
(岡山大) 後藤伸武, 大島光子, 本水昌二
- F1304T フローインジェクション法は分析の自動化と高度化にいかに関与するか
(岡山大) 本水昌二
- F1305 溶媒抽出-フローインジェクション法によるビールの苦味値分析への応用
(日立, キリンビール) 黒石忠文, 前小屋千秋, 平田源蔵, 安島良平, 佐久間修三, 菊池長次, 小若雅弘
- F1306 固定化酵素を用いるソルビトールの定量
(山梨大工) 木羽信敏, 肥窓秀一, 後藤悠介, 古澤源久
- F1307 歯と骨の薬用成分モノフルオロリン酸イオンの酵素分解; FIA による活性測定
(九大) 与座範政, 中島幸子
- F1308 農業共同組合の実験室におけるフローインジェクション分析法による農耕地・作物体の科学計測
(日本ゼネラル) 中島秀治, 柳原良一

第54回分析化学討論会

1993年6月5~7日 (水戸)

- 1A01* フローインジェクションマイクロカロリーメーター; 酵素触媒反応に伴うエンタルピー変化量の計測 (第3報)
(神奈川工大) 佐藤生男, 大野英明

- 1A02* 固定化アポ酵素を用いた重金属イオン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, 所 之博
- 1A03* フォトダイオードを光検出器として用いた増幅型固定化酵素/フ
ローインジェクション分析法
(阪府大工, 電気化学計器) 八尾俊男, 流 浩一郎, 和佐 保,
浅野泰一
- 2B05* 電気化学検出フローインジェクション分析による高級脂肪酸の定
量
(東葉大) 布施哲男, 楠 文代, 高村喜代子
- 1D15 FIA による鉄鋼中リンの簡易迅速定量
(日製産業SIセ, 日立, 山梨大教育) 阿部敬子, 神道千秋, 黒石
忠文, 山根 兵
- 1D16 FIA による塩中のCa, Mgの同時定量
(山梨大教育) 山根 兵, 森本孝宏
- 1D19 Ti- ボルフィリン (Ti-TPyP) 試薬による血清中微量成分のフ
ローインジェクション分析
(東葉大) 松原チヨ, 中道典宏, 高村喜代子
- 1D20 フッ素イオン電極を用いたフローインジェクション分析法による
微量フッ素の測定
(岩手医大医) 坂井一好, 角田文男
- 1D24 フローインジェクション法による多成分の逐次定量
(NKK 京浜) 吉川裕泰, 船曳佳弘, 熊田光男, 大石 武
- 1D25 比色法による肥料中カリウムのFIA 分析法の開発; 炎光法・比濁
法にかわる連続分析法
(化研, ヤナコ応技) 藤田純子, 中村 和, 蓼沼克嘉, 石川武司,
藤森英敏, 宮内 博
- 2H09* 金属イオンの酸化還元反応に及ぼす配位子の作用とFIA 法による
酸化還元対の同時定量
(筑波大化) 手嶋紀雄, 板橋英之, 河島拓治

- 2H10* 超臨界流体分離を結合したフローインジェクション分析
(岡山大工, 日本分光) 伊永隆史, 坊之下雅夫, 日比清勝
- 1J03 水中二酸化炭素濃度の気体透過膜を用いたフローインジェクション法による測定
(計量研) 北野 寛
-

F_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.

F_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.