

学会情報

上智大学理工学部一般科学研究室 友田 正子

防衛医科大学校麻酔学教室 内田 和秀

-
- 日本薬学会第110年会 1990年8月21~23日 (札幌)
- 22YD12-30-037 FIA方式(KISO法)による3-hydroxy-prolineの微量定量法(KISO法-34)
(慶大医)柴田徹一・石田晋一・○稲山誠一
- 21YF09-30-023 オンラインアルカリ加水分解-蛍光誘導体化法による蛋白質の高感度フローインジェクション分析
(東邦大薬)○庭山浩志・一場秀章・矢島毅彦
- 21YF03-00-023 化学発光検出による無機リンの測定とそのヌクレオチド及びDNAへの応用
(東邦大薬)○藤田直樹・河崎秀樹・長谷川幸雄・由岐英剛
- 21YF03-00-025 生物発光を用いたFlow injection法のEnzyme immunoassayへの応用
(京都薬大, 上野市民病院)○織田佳代子・林 雅人・平田尋子・吉田 滋・広瀬信吾・武田立守
- 22L 10-48 機能性中空糸膜のフロー分析への応用-金属ホルフィリン担持中空イオン交換膜のオキシダーゼ機能
(武庫川女大薬, 岡山大薬)○萩中 淳・船見美穂・安田博幸・斎藤 寛
- 23L 01-00 TI-PAR試液によるH₂O₂のフローインジェクション分析(FIA)とグルコース定量への応用
(東京薬大)松原チヨ・○酒井和明・高村喜代子
- 23L 03-12 フロー系における固定化酵素サイクルリングを利用したNADH類の増幅検出
(共立薬大)森 久和・○山品恭子・浅野彰子・植松明子
- 23L 03-24 シュウ酸エステルを用いたローダミン類の化学発光
(明治薬大)○竹内英之・片山昌勅・谷口寛一

日本化学会第60秋季年会 1990年10月2~5日 (広島)

2D1 03 フローインジェクション電気分析法を用いる界面活性剤の定量

- (高知大教育) ○澤本博道・浦生啓司・中井真粧子
- 3D1 05 フローインジェクション溶媒抽出/ICP 発光分析法による水中の微量フッ化物イオンの間接定量
(イラン・タブリッツ大, 公害資源研) ジャムシッドマンズーリ・
○宮崎 章・田尾博明
- 3D1 13 イオン会合体のサーモクロミズムを利用したコリンのフローインジェクション分析法
(朝日大教育・相馬光学) ○酒井忠雄・高 雲華・大野典子・浦信夫
- 3D2 36 シッフ塩基を用いるアルミニウムの蛍光検出フローインジェクション分析法
(岡山理大理) ○善木道雄・播野武司・桐栄恭二

第28回日本癌治療学会総会 1990年10月3～5日 (東京)

- 249 尿中ヒドロキシプロリン量による各種癌スクリーニング法 (KISOFIA法) の試み
(慶大医) ○柴田徹一・稲山誠一・菊池功次・川村雅文・石原恒夫

日本分析化学会第39年会 1990年10月16～18日 (名古屋)

- 3D05 クラウンエーテル抽出分離-フローインジェクション法による岩石中のホウ素の光度定量
(筑波大) ○小島秀子・大西 寛
- 2F03 化学発光分析法の高感度化のための複合増感法の研究(1); 混合ミセル増感効果及び相分離濃縮を利用した金属錯体の複合増感
(明大理工) 石井幹太・○赤井朋子
- 2F05 界面活性剤/四塩化炭素/キサントン系色素溶液中でのメチルシリコン(固相)反応セルを用いるフラン化合物の化学発光分析
(明大理工) 石井幹太・○伊藤恭一
- 2F07 インドール化合物のフロー化学発光定量法の開発
(都立大工) ○松江浩二・山田正昭・保母敏行
- 2F08 ユニバーサル過シュウ酸エステル化学発光検出システムの試作とHPLC 及び FIA への適用
(金沢大薬) ○早川和一・美濃川江里子・宮崎元一
- 2F10 固定化ルシフェラーゼを用いる生物発光検出器の開発と血清中の乳酸デヒドロゲナーゼ活性測定への応用

- (阪府大工) 和佐 保・○柴田圭史・八尾俊男
- 2F12 逆ミセル中でのルミノールと塩化金酸の反応による化学発光とその金の微量分析法への応用
(広島大理) ○藤原照文・Imdadullah・熊丸尚宏
- 3F01 固定化酵素リアクターを用いたフローインジェクション法による L-乳酸とピルビン酸の化学増幅検出
(阪付大工) 八尾俊男・○小林直一・和佐 保
- 3F02 固定化酵素 / フローインジェクション法による肉の鮮度 - 熟成度センサーシステム
(阪府大工・電気化学計器・伊藤ハム中研) ○八尾俊男・里村雅宏・和佐 保・船崎菜穂美・要藤 健・浅野泰一・鈴木文江・矢野幸男
- 3F03 ORP 電極 - 臭化物イオン電極からなる複合電極検出器を用いた芳香族アミンのフローインジェクション電位差分析
(九大工) ○片渕明子・今任稔彦・石橋信彦
- 3F04 FIA によるクリーンなシアン化物イオンの分析法の検討
(電気化学計器) ○坂井亜紀・浅野泰一・伊東 哲
- 3F05 医薬品のフローインジェクション分析法の開発
(岐阜薬大) ○後藤正志・赤堀克己・前田小百合
- 3F06 固定化酵素リアクター, 電気化学検出器を用いる L-乳酸のフローインジェクション分析法
(北大理) 長谷部 清・○引間 聡・吉田仁志
- 3F07 接触反応を用いるフェナンスラキノンのフローインジェクション分析
(山梨大工) ○木羽信敏・後藤詠一・古澤源久
- 3F08 固体化学反応器を on-line 結合させた FIA システム
(山梨大教育・山梨大工) ○山根 兵・石水千恵・木羽信敏
- 3F09 低酸化数リン化合物の FIA - HPLC
(九大理) ○中里哲也・与座範政
- 3F10 超純水中の微量成分の流れ分析 (1) ; ケイ酸のゲル相吸光定量
(九大教養・日本電気資源研) ○吉村和久・長谷 潮
- 3F11 シッフ塩基錯体を利用した FIA によるベリリウムの蛍光定量
(東理大理工) ○高橋 章・青木伊豆男・渡辺邦洋
- 3F12 フローインジェクション法による極微量マンガ (II) の接触分析
(鳥取大教育・筑波大化) ○中野恵文・野澤雅宏・柳川真紀・河島拓治
- 3F13 多価金属イオンの酸化還元反応の加速効果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）○板橋英之・梅津一之・河脇拓治
- 3F14 フローインジェクション法によるピリジン類を活性化剤とする銅（II）の接触分析法
（筑波大化・鳥取大教育）○佐藤敬一・中野恵文・岩村直美・河脇拓治
- 3F15 フローインジェクション法によるケイ酸塩中のジルコニウムの定量
（千葉大工）○北田一行・小塚祥二・小熊幸一・黒田六郎
- 3F16 アゾ系有機試薬によるマグネシウムイオンのフローインジェクション分析
（岡山理大理）○善木道雄・播野武司・太田正智・桐栄恭二
- 3F17 Ti-PAR 試液による過酸化水素のフローインジェクション法；臨床分析への応用
（東薬大）松原チヨ・○酒井和明・高村喜代子
- 3F18 フローインジェクションサーモスペクトロメトリーによるアセチルコリンの選択的定量
（朝日大教養・相馬光学）○酒井忠雄・高 雲華・大野典子・浦信夫
- 1G11 Nafion 被覆白金電極を検出器とする血清中グルコース，尿酸，コレステロール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・○里村雅宏・和佐 保
- 2I06 導波型蛍光光度セルの開発と鉛のフローインジェクション分析への活用
（広島大総科）○藤原祺多夫・伊東誠治・古城里恵
- 2I07 蛍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過酸化水素の定量
（広島大総科）早瀬光司・○後田俊直・藤原祺多夫・坪田博行
- 2I11 過酸化水素試薬を用いた FIA によるトリプトファン代謝産物の蛍光定量法
（帝京大薬）飯沼文夫・○小室晃彦・渡辺光夫
- 1P13 ベルオキシ硫酸水素カリウム（ KHSO_5 ）を利用する新規化学発光系
（都立大工）○横田裕司・鈴木剛彦・山田正昭・保母敏行
- 1P14 ルミノール化学発光によるコリン含有リン脂質のフローインジェクション分析法の改良
（東薬大）松原チヨ・○石井邦明・高村喜代子

3P01 超純水中の微量成分の流れ分析(2); イオン交換体相蛍光流れ分析法によるアルミニウムの定量

(九大教養) ○松岡史郎・吉村和久・立田清朗

3P07 チオシアンイオンのフローインジェクション・電気化学検出法

(東理大薬) ○佐野 明・三家本祐一・桑山智子・滝谷昭司

第9回生体成分の分析化学シンポジウム 1990年11月21, 22日 (東京)

35. 固定化カルニチンデヒドロゲナーゼを用いるフローインジェクション蛍光法による血清及び尿中カルニチンの測定法の開発と臨床応用

(東邦大薬, 慶大中検, 慶大医, 東洋醸造) ○松本宏治郎・山田泰子・由岐英剛・石橋みどり・溝口香代子・滝山宣明・松尾宣武・高橋 守・美崎英生

第36回ポーラログラフィおよび電気分析化学討論会 1990年12月7, 8日 (東京)

1A-17 クロラニル酸バリウムを用いるフローインジェクション分析

(長岡技科大) 山田明文・○山崎奈津子・程内和範

第14回フローインジェクション分析講演会 1990年12月8日 (京都)

1. クーロポテンショグラフィ法による FIA 用電解セルの動作特性の解析
(京工織大繊維) ○山田 武・佐藤昌憲・北村雅紀
2. 電気伝導度型検出器を用いるフルクトースのフローインジェクション分析
(岡山理大理) ○池田隆彦・善木道雄・桐栄恭二
3. イオン電極検出器/FIA 法による残留塩素定量法の検討
(電気化学計器) ○坂井亜紀・辺見彰秀・伊東 哲・浅野泰一
4. 活性臭素中間体の検出を利用する高感度臭素酸イオンのフローインジェクション電位差分析
(九産大・九大工) ○大浦博樹・今任稔彦・中島 寛・山崎澄男・石橋信彦
5. (特) 流れ分析検出法としての高速電気化学および高速分光測定法の応用性
(京大理) ○岡崎 敏・小山宗孝・野村 聡
6. イオン会合体のサーモクロミズムを応用したフローインジェクション分析法

- (朝日大教養・相馬光学) ○酒井忠雄・大野典子・浦 信夫
7. 肥料中カリウムの FIA による比濁分析
((株) 化研・ヤナコ応技(株)) ○水庭直樹・稲葉純子・伊藤剛士・石川武司
 8. アゾ系陰イオン染料を用いる界面活性剤のフローインジェクション分析法
(岡山大理) ○本水昌二・高 雲華
 9. NO, NO₂ 同時測定用サンプラーによる窒素酸化物の測定への FIA の応用
(東京化成工業・横浜市公害研・横浜市公害対策局・岡山理大)
○樋口慶朗・大川幸子・平野耕一朗・前田裕行・松田啓吾・桐栄恭二
 10. フローインジェクション法による複雑混合系の有機酸の分析
(京工織大工芸・繊維) ○山田 悦・田口秀之・山田 武・佐藤昌憲
 11. 基質サイクリング酵素リアクターを増幅素子として用いた高感度 FIA
(阪府大工) 八尾俊男・○小林直一・和佐 保
 12. 2-(2-チアゾリルアゾ)-4-メチル-5-スルホメチルアミノ安息香酸を用いるフローインジェクション分析による血清中銅の直接定量
(名大工・岡崎工高) ○周 小靖・石附朋典・湯地昭夫・山田碩道・和田弘子・中川元吉
 13. (特) バイオセンサーと FIA
(東大先端研) ○民谷栄一
 14. ペルオキシモノ硫酸塩 (KHSO₅) の発光接触分解を利用するコバルト(II) のフローCL定量
(都立大) ○山田正昭
 15. FIA 電解化学発光検出法における非水溶媒の効果
(京工織大繊維) ○佐藤昌憲・山田 武・前田一章
 16. 超低流量ダブルプランジャーポンプの操作特性
(岡山大工・サヌキ工業) 伊永隆史・○伊沢美代子・高橋照雄・村木秀樹

以上最近の F I A に関する口頭発表を総括しました。各位の研究にお役立てください。なお、他に発表されている方はお手数ですが、編集部までお知らせください。