

学会情報

聖マリアンナ医科大学麻酔学教室 内田和秀

第53回分析化学討論会

1992年5月31日～6月3日 (秋田)

- 1A05* フローインジェクションマイクロカロリメトリー；酵素触媒反応に伴うエンタルピー変化量の計測 (第2報)
(神奈川工大) 佐藤生男, 小林吉昭
- 1A06* アポ酵素膜を用いた重金属イオンのフローアンペロメトリックバイオセンシング
(神奈川工大) 佐藤生男, 安西広行, 松本浩一
- 1A12* 基質リサイクリングによる増幅型酵素リアクターとフォトダイオード光検出器を用いたフローインジェクション分析
(阪府大工, 電気化学計器, エイコム) 八尾俊男, 流 浩一郎, 和佐 保, 浅野泰一, 西野博仁
- 1A13* 固定化酵素-FIAシステムを用いる1,5-アンヒドログルシトールの定量
(山梨大工, 山梨大教育) 木羽信敏, 上田文人, 古澤源久, 山根 兵
- 1A14 フローインジェクション分析法によるアルミニウムの定量
(茨城高専) 須田 猛, 森田千穂, 門馬敦子
- 1A15 クロム酸バリウム反応カラムを組み込んだフローインジェクション法による微量硫酸イオンの吸光光度定量
(日大理工) 中山 哲, 櫻川昭雄, 奥谷忠雄
- 1A16 FIA 用酸素電極検出器の開発とL-グルタミン酸定量への応用
(電気化学計器, ニチレイ) 船崎菜穂美, 辺見彰秀, 伊東 哲, 浅野泰一, 山下 直, 林 研司, 旗生 聡

- 1A17 固定化酵素を用いるチロシンのフローインジェクション分析
(山梨大工) 木羽信敏, 鈴木 宏, 古澤源久
- 2A08 超臨界流体フローインジェクション/化学発光法によるラクトンの高感度検出
(明大理工) 石井幹太, 小池 充
- 2A11 化学発光FIA システムによる尿潜血モニタリング
(INAX, 東大先端技研セ) 今井茂雄, 鈴木正康, 竹内俊文, 民谷栄一, 軽部征夫
- 2C32 FIA/ICP-AESの基礎検討
(セイコー電子) 松原道夫, 江藤 徹, 川瀬 晃
- 1E05* フロー系分析法における電解化学発光検出法の開発
(京工織大繊維, 倉橋技研) 佐藤昌憲, 山田 武, 倉橋辰雄
- 1E06* 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
- 1E07* フローセンシング法によるメッキ廃水処理プロセスのクロム(VI)モニタリング
(岡山大工, 岡山大薬) 伊永隆史, 周 小靖, 高橋照男, 森分俊夫, 篠田純男
- 2H06 水晶発振子重みセンサー(QCM) 法を用いるフローインジェクション型電解重量分析システム
(富士フィルム足柄研, 東農工大工) 二宮康雄, 織田昌平, 小山昇
- 1T01⁹ フローインジェクション分析(FIA) 送液系の新規な試み; パルス送液系の開発と実施データの紹介
(サヌキ工業) 小川 裕, 内藤為雄, 讃岐三之助
- 1T02 パルス送液ポンプ/小セグメント法によるFIA の試作と2, 3の実験
(サヌキ工業) 内藤為雄, 讃岐三之助

1992年度質量分析連合討論会

1992年5月13～15日 (つくば)

- 1-P-41 オートサンプラー／フローインジェクション／APCI-MS の開発
(日立計測, 日立那珂) 谷川健一, 遠山和彦, 加藤義昭

第16回フローインジェクション分析講演会

1992年7月10日 (岡山)

- 1 アゾメチンH系試薬を用いるホウ素のフローインジェクション分析法
(岡山理大) 野瀬和子, 善木道雄, 桐栄恭二
- 2 沈殿生成反応を用いるカリウムイオンのフローインジェクション／吸光光度定量
(岡山大理, 岡山大教養) 小林正典, 大島光子, 本水昌二, 岩知道正
- 3 FIA 用ポンプの低流量域での特性評価と高性能ポンプの開発設計
(岡山大工, サヌキ工業) 伊永隆史, 周 小靖, 高橋照男, 森分俊夫, 讃岐三之助, 村木秀樹
- 4 FIA の高感度化
(岡山理大) 桐栄恭二, 善木道雄, 平石新明, 中川隆晴
- 5 三元ヘテロポリ酸を用いる微量リンのフローインジェクション／吸光光度定量
(岡山大理) 本水昌二, 大島光子, 松本 剛
- 6【特】 WCFIA'92(Arizona) に参加して
(筑波大化学系) 河島拓治
- 7 導波現象を用いる蛍光光度検出器の検討とフローインジェクション分析法への応用
(広島大総合) 藤原禎多夫, 伊藤誠治, 古城理恵, 坪田博行

- 8 FIA に用いる電解化学発光セルの感度増強のための改良について
(京都工繊大織) 陳 曦, 佐藤昌憲
- 9 家蚕繭中に存在するシュクララーゼ活性のFIA 化学発光による測定
(京都工繊大織) 佐藤昌憲, 山田 武, 久井 眞
- 10 色素生成反応における微量銅(II)の接触作用を利用するフロー
インジェクション分析法
(筑波大化学系, 鳥取大教育) 板橋英之, 大野聡美, 中野恵文,
河島拓治
- 11 可塑化PVC 膜型イオン電極検出器を用いる界面活性剤のフローイ
ンジェクション分析
(有明高専, 九大工, 近大九州工) 正留 隆, 今任稔彦, 石橋信
彦
- 12 ORP 電極検出器/FIA 法による染色工程漂白液管理法の検討
(電気化学計器, 浜松工技セ, 九大工, 鹿児島県警) 坂井亜紀,
辺見彰秀, 伊東 哲, 浅野泰一, 山下 直, 乾 拓雄, 前嶋義夫,
今任稔彦, 伏貫義十
- 13【特】 流れ系における高感度誘導体化 -核酸関連物質のHPLC用蛍光試
薬-
(九大薬) 大倉洋甫
- 14 MnTPP 担持陰イオン交換中空糸膜を用いる過酸化水素の蛍光FIA
(岡山大薬, 武庫川女子大薬, 第一製薬開発研) 御船政樹, 萩中
淳, 佐藤正忠, 尾堂順一, 斎藤 寛
- 15 アルカリホスファターゼを用いた亜鉛(II)イオン及びコバルト
(II)イオンのフローインジェクション微量計測
(神奈川工大) 佐藤生男, 鈴木桂一
- 16 フローインジェクションバイオセンシングによる尿素の微量計測
(神奈川工大) 佐藤生男
- 17【特】 フローインジェクション法による地球化学的試料の分析
(千葉大工) 小熊幸一

- 18 Zr-SX0との混合配位子錯体の生成を利用するフッ化物イオンのフローインジェクション分析
(名工大) 湯地昭夫, 帆刈典久, 和田弘子
- 19 三元イオン会合形成反応を利用する四級アンモニウム塩のFIA 検出
(朝日大教養, 鳥取大工) 酒井忠雄, 大野典子, 佐々木英人
- 20 Co(III)-5-Br-PAPS 錯体とクリプタンド [2,2,2] を用いるカリウムの抽出フローインジェクション分析
(名工大) 山田碩道, 小早川育雄, 湯地昭夫, 和田弘子
- 21 光変換過程を用いた新規な海水中硝酸イオンの定量法の開発
(広島大総合) 竹田一彦, 藤原禎多夫
- 22 インドフェノール生成反応を利用したFIA 法による尿素含有外用剤中のアンモニウムイオンの測定
(大塚製薬工場製剤技研) 千葉裕一, 河野絹代, 朝川兼次
- 23 セリウム(IV) - セリウム(III) 系電位緩衝液を用いるヒドラジンのフローインジェクション電位差分析
(九産大工, 九大工, 近大九州工) 大浦博樹, 今任稔彦, 山崎澄男, 石橋信彦
- 24 FIA におけるブランク値同時測定
(山梨大教育) 山根 兵

中部支部分析化学講演会

1992年7月14日 (富山)

- 2 酵素を固定化した中空キャピラリー反応管を用いるフローインジェクション分析法 - 反応系の設計と最適化
(富山高専) 小島次雄

- 3B12 化学発光-フローインジェクション分析法による雨水中のアンモニウムイオンの定量
(阪府大工) 胡 新成, 竹中規訓, 前田泰昭
- 3B16 漆/アルカリ/過酸化水素系の化学発光特性とそのフローインジェクション法への組み込み
(明大理工, 古河電工) 石井幹太, 滝元真由美, 宮腰哲雄, 伊藤恭一
- 1C19 2価クロムを還元剤とするFIA-原子蛍光法による溶液試料中の水銀の定量; ヨウ化物イオンの添加の効果
(徳島大薬, 徳島大医短大) 田中秀治, 安藝市子, 森田秀芳, 下村 滋, 岡本研作
- 1H17 不織布状固定化酵素リアクターを用いた糖のフローインジェクション分析
(日本バイリーン東京研, 東農工大工) 酒井治利, 亀山悦子, 朝倉哲郎
- 3102 中空膜イオン交換膜流路を含むフローインジェクション法によるベリリウムの定量
(千葉大工) 黒田六郎, 横田美佳, 小熊幸一
- 3103 界面活性剤共存下での接触反応を用いた極微量鉄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, 辻井啓介, 河島拓治
- 3104 鉄(III) とバナジウム(IV) 及び鉄(II) とバナジウム(V) との酸化還元反応を利用するバナジウム(IV,V) のFIA 法
(筑波大化) 手嶋紀雄, 板橋英之, 河島拓治
- 3105 Nitro-PAPSを用いたFIA によるカドミウムの高感度定量
(山梨大教育) 山根 兵, 山口 大

- 3106 Zr-SXOを用いるフッ化物イオンのフローインジェクション分析に
対する妨害の除去
(名工大) 寺尾博人, 湯地昭夫, 和田弘子
- 3107 QADPを用いる吸光光度法によるZn共存下でのCdのフローインジェ
クション分析
(名工大, 岡崎工高) 松本晃治, 石附朋典, 湯地昭夫, 和田弘子
- 3108 希土類(III)-アルセノアゾ(III) 錯体を用いるフローインジ
ェクション分析
(神大理, コベルコ科研) 増田嘉孝, 浜田啓志
- 3109 ガス透過装置を組み込んだフローインジェクション法による過酸
化水素の定量
(岡山大理) 本水昌二, 大島光子, 真田昌宏
- 3110 Ti-ポルフィリン(Ti-TPyP) 試薬による極微量過酸化水素のフ
ローインジェクション分析
(東薬大) 松原チヨ, 中道典宏, 河本直樹, 高村喜代子
- 3111 パルス送液ポンプを用いたフローセンシング法による廃水処理プ
ロセスのCOD モニタリング
(岡山大工, 岡山大薬) 伊永隆史, 周 小靖, 森分俊夫, 篠田純
男
- 3112 2-ナフタレンチオールによる光化学オキシダントのフローインジ
ェクション/蛍光測定
(朝日大教養, 岐阜県公害研) 酒井忠雄, 西川治光
- 3113 高分子吸着剤濃縮-FIA法による環境水中微量カルボン酸の定量
(京工繊大繊維, 京工繊大工学) 田口秀之, 柄谷 肇, 佐藤昌憲,
山田 悦
- 3114 アスコルビン酸のフローインジェクション-電気化学検出法と応
用
(東理大薬) 佐野 明, 古川麻夕子, 桑山智子, 滝谷昭司
- 3115 o-フェニレンジアミン電解重合膜被覆白金電極を検出器とする血
清及びワイン試料の固定化酵素/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
3116 リボソーム上での免疫反応を利用するフローインジェクション分析
析
(京大工, 富山高専) 今井徹郎, 板野文裕, 森下富士夫, 一瀬光
之尉, 小島次雄

北海道支部 1992年夏季研究発表会

1992年7月31日 (苫小牧)

- B17 複合増感化学発光を利用する生理活性アミンのフローインジェク
ション分析
(北大工) 市橋洋幸, 上館民夫, 渡辺寛人

第10回生体成分の分析化学シンポジウム

1992年9月24~25日 (京都)

- P13 接触フローインジェクション法によるラット血液, 肝臓, 尿中セ
レンの定量
(京大薬) 鈴木信幸, 藤田選子, 中川照眞

第8回分析化学縁陰セミナー・支笏湖

1992年9月25~27日 (千歳)

- 3 ルシゲニンの複合増感化学発光を利用する生理活性アミンの高感
度フローインジェクション分析法
(北大工) 市橋洋幸

日本化学会中国四国支部大会

1992年10月9~10日 (高松)

- 1D02 新規ガス拡散装置の試作とフローインジェクション法への適用
(岡山大理) 真田昌宏, 大島光子, 本水昌二
- 1D03 クラウン化合物を用いるカリウムイオンの沈殿分離フローインジェクション吸光光度定量
(岡山大理) 小林正典, 本水昌二
- 1D11 天然水中のカルシウムのフローインジェクション吸光光度定量
(姫路工大工) 佐井規雄, 西岡 洋, 熊谷 哲, 永広 徹, 上杉勝弥
- 1D16 BCPB染料による特異的会合とFIA への応用
(鳥取大工) 中野 護, 酒井忠雄, 佐々木英人

化学系学協会連合東北地方大会

1992年10月30~31日 (郡山)

- P128 陽イオン性界面活性剤存在下酸塩基指示薬を用いるエタノールの
FIA 法
(八戸高専) 若松義信, 竹ヶ原真由子

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.