

## 学会情報(2004.6~2004.12)

(徳島大薬)田中 秀治

- Separation Sciences 2004 東京理科大(野田市)2004年7月23・24日
- 1S1フローシステムを利用した金属イオンの抽出分離(群馬大工)板橋英之
- 30P26 オールインジェクション分析(AIA)システムを利用したクロム( )の定量(群馬大工)森本健寿,鎌田勇介,板橋英之
- 31P27 ガス拡散/FIA による環境試料中の有機体窒素の定量(エフ・アイ・エー機器,東海技術セ,愛知工大)樋口慶郎,安田誠司,酒井忠雄
- 34P30 FIA によるオンライン蒸留を用いた排水中のシアン分析(アクアラボ,ダイアインシステム, HME)島田勝久,赤坂秀市,田中伸雄
- 36P32 マイクロフローガス拡散デバイスの開発とバイオセンシングへの応用(神奈川工大)佐野友一,飯田泰広,佐藤生男
- 43T3 大気中のホルムアルデヒドの濃縮捕集/フローインジェクション分析(岡山大)P. Sritharathikhun,大島光子,本水昌二
- 44T4 マイクロフローガス拡散デバイスを用いた新規尿素計測システムの開発(神奈川工大)飯田泰広,菅沼祐子,佐藤生男
- 日本分析化学会第53年会 千葉工大(習志野市)2004年9月1~3日
- G3001 テフロンフィルターチューブ濃縮法を利用するフローインジェクション分析(東理大理工)渡辺邦洋
- G3003 過酸化水素の活性化とフロー化学発光計測への利用(都立大院工)山田正昭
- G3005 新規開発マルチチャンネルフローセルを用いる血清中の銅,鉄,亜鉛の三成分同時定量(エステートケミカル,愛知工大)後藤真吾,手嶋紀雄,酒井忠雄
- G3006 スーパーオキシドアニオン消去能測定のためのシーケンシャルインジェクション-化学発光分析法(長崎大院医歯薬総合)宮本 葵,中村訓子,大庭義史,岸川直哉,中島憲一郎,黒田直敬
- G3007 一流路化学発光検出 FIA システムによるヒスタミンとコリンの同時定量(山梨大工)村上康弘,加藤 愛,橋 正樹,小泉 均,谷 和江,木羽信敏
- G3008 フローインジェクション分析法による高濃度硝酸溶液中のヒドラジンの定量(産業創造研)星 陽崇,新井 剛,章悦周,熊谷幹郎
- G3009 N,N'-ジイソプロピル-N,N'-ビス(2-ピリジルメチル)プロピレンジアミン銅(II)錯イオンを用いたチオシアン酸イオンのフローインジェクション分析法(岡山理大)吉瀬正一,横山 崇,善木道雄
- G3010 銅ポルフィリン触媒反応を利用するチオール類のHPLC ポストカラム FIA 検出システムの構築(北見工大)伊藤純一,山田涼太,大森祥司,劉 建華,小俣雅嗣
- G3011 マンガン( )の接触反応に対する阻害作用を用いたヒ素( )のフローインジェクション分析(鳥取大)吉井昌博,中野恵文
- G3012 FIA のフローシグナルへの流路形状の影響について(マイクロラボ,野村化学)石井大道,榎並敏行
- J1019 フローインジェクション-イミダゾール化学発光法による過酸化水素画像測定法の開発(近畿大医,ケムコ,鳥取大医)野崎 修,宗末真徳,河本裕子
- P2021 Determination of Trace Amounts of Formaldehyde in Air using portable Flow Injection System and Batchwise Sample Collection(岡山大)Sritharathikhun Piyane, 末包高史,大島光子,本水昌二
- P2022 Flow Injection/Kinetic-spectrophotometric Method for the Determination of Trace Amounts of Bromide(岡山大)Uraisin Kanchana,高柳俊夫,大島光子,本水昌二
- P2023 Spectrophotometric Flow Injection for the Determination of Trace Amount of Iron in Water Samples(岡山大) Lunvongsa Sarawut,大島光子,本水昌二
- P2024 金属錯体を用いる微量過酸化水素の吸光検出/フローインジェクション分析(岡山大)李 貞海,大島光子,本水昌二
- P2025 電極反応を利用したオンライン誘導体化による Cr( )と Cr( )のフローインジェクション分析(日大生産工)齊藤和憲,池田 通,佐久間洋,渋川雅美
- P2026 オールインジェクション分析(AIA)システムを利用したクロム( )の定量(群馬大工)森本健寿,宮崎加代子,板橋英之
- P2027 電着フローセルを装着した FIA システムによる微量銅( )の定量(群馬大工)上野貴史,熊谷輝真,板橋英之
- P2030 水溶性ポルフィリンを用いる鉛の高感度 FIA 定量(北見工大)伊藤純一,植村潤一郎,劉 建華,小俣雅嗣
- P2031 フローインジェクション分析法による小野田市近隣の環境水中の全リンの定量(山口東理大基礎工)浅野 比,田淵悟志,菊地 正
- P2032 o-フェニレンジアミン存在下のアスコルビン酸酸化反応を利用する銅の流れ接触定量(山梨大院医工・山梨大工)川久保 進,芝田浩大,岩附正明
- P3145 マイクロチップを用いたフロー分析法による6価クロムの測定(MCPT,島津基盤研,東大院工)坂本勝正,中西博昭,吉田佳一,北岡光夫,北森武彦
- 第41回中国四国支部分析化学講習会 岡山大(岡山市)2004年9月16・17日  
講義 化学分析の自動化と分析の質向上:フローインジェクション分析の本質と応用的展開(愛知工大)酒井忠雄
- 第35回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 名古屋大(名古屋市)2004年9月17・18日
- 2K15 FIA/ICP-MS によるヒト血清中微量元素の定量分析(名大院工)石瀬丈太郎,長谷川拓也,松浦博孝,藤森英治,原口紘之
- 2L12 コバルト( )による鉄( )の還元反応とNitro-PAPSを用いる微量コバルトの FIA (愛知工大)田中美穂,渡辺靖之,大野慎一,手嶋紀雄,酒井忠雄
- 山口地区講演会 山口大(山口市)2004年9月28日  
講演2. 非金属元素の高感度フローインジェクション分析(岡山大)大島光子

第 45 回フローインジェクション分析講演会 九州大(福岡市)  
2004 年 11 月 26 日

- L1 固定化酵素リアクターを用いたシングルライン FIA システムによるリンゴ酸光学異性体の蛍光逐次定量(福岡県工技セ, 九大院農)塚谷忠之, 松本 清
- L2 Choline biosensor constructed with chitosan membrane from Taiwanese soldier crab and its use in surveying functional foods for Alzheimer's disease(台湾大, 九大院農)謝 博全, 游 玉麟, 陳 力騏, 松本 清
- L3 抗体固定化磁気ビーズを用いる電気化学/シークエンシャルインジェクション分析法の基礎的検討(九大院工, 九産大工)平川紘司, 片山雅章, 宗 伸明, 中野幸二, 今任稔彦, 大浦博樹, 山崎澄男
- L4 表面プラズモン共鳴免疫センサによる爆薬関連化合物の測定(九大院生資環, 九大院工, 九大産学連携セ, 九大シ情, 九大院農)鳥丸 亮, 坂井隆敏, 石飛幸子, 今任稔彦, 三浦則雄, 都甲 潔, 松本 清
- L5 カーボンナノチューブバイオセンサの特性評価と FIA(阪府大院工)寺谷 武, 八尾俊男
- L6 電気化学検出フローインジェクション分析法による酸および塩基成分の定量(東京薬大薬)高村喜代子, 小谷 明, 楠 文代
- L7 金ナノ粒子膜を用いる高感度電気化学検出器の開発(阪府大先端研)床波志保, 山本陽二郎, 椎木 弘, 長岡 勉
- G1(招待講演) 固相分光流れ分析法の創始と発展(九大院理)吉村和久
- G2(招待講演) 電位緩衝液を用いる酸化還元性成分のフローインジェクション電位差分析法の開発に関する研究(九大産大工)大浦博樹
- S1(特別講演) 活性酸素種の化学発光計測と FIA への展開(長崎大院医歯薬総合)中島憲一郎
- L8 固相分光流れ分析法による超微量成分のスぺシエーション(九大院理, 新潟大理, 福岡大理)吉村和久, 中津 悠, 竹原 公, 松岡史郎, 鮎沢 潤
- L9 固相分光流れ分析法の多成分同時定量法への展開(新潟大理, 九大院理)松岡史郎, 吉村和久
- L10 Fluorimetric detection/flow-injection analysis for ammonia(岡山大理)Qiong Li, Noriko Sudou, Mitsuko Oshima, Shoji Motomizu
- L11 アルセナゾ-(III)による鉛の定量をモデルとするクリン分析法(岡山理大理)善木道雄, 南澤一慶, 横山 崇
- L12 Lab-on-valve を用いた 5-Br-PSAA による Cu と Fe の同時定量システム(愛知工大)大野慎介, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- L13 サーモクロミズム現象を利用するアミンと第四級アンモニウム塩の同時 FIA(愛知工大)酒井忠雄, 手嶋紀雄
- L14 フィードバック制御および固定三角波制御を併用した流量比法によるハイスルーブット滴定(徳島大院薬)田中秀治, 馬場 勉
- L15 段階的流量比法/非相分離吸光光度検出による揮発性物質の分配係数の測定(徳島大院薬, 神戸薬大)田中秀治, Xiangli Liu, 川端大地, 中馬 寛, 山上知佐子
- P1 固定化アルカリホスファターゼ・FIA システムの微量亜鉛(II)イオン計測への適用(神奈川工大工)佐藤生男, 岩坪香織, 飯田泰宏
- P2 固定化ラッカーゼ・FIA システムによるフェノール系難分解性物質の除去(神奈川工大工)大木智行, 飯田泰宏, 佐

- 藤生男
- P3 FIA システムを用いた新規酵素阻害剤スクリーニング法の開発(神奈川工大工)叶 佳奈, 飯田泰宏, 佐藤生男
- P 酸性ウレアーゼカラムを用いた新規 FIA システムによる化粧水中の尿素分析(神奈川工大工)千葉豊生, 飯田泰宏, 佐藤生男
- P5 雨水及び自動車排気ガス中のホルムアルデヒドとフェノールのオンラインバイオセンシング技術の開発(阪府大院工)寺谷 武, 八尾俊男
- P6 固定化酵素リアクターを用いた FIA 法による総 D-グルコン酸の蛍光定量(福岡県工技セ, 九大院農)塚谷忠之, 松本 清
- P7 ストップフロー伝導率センサーによる固定化タンナーゼの活性測定(台湾大)陳 柏中, 林 俊勲, 鄭 宗記, 陳 力騏
- P8 蛍光阻害 FIA 法によるタンニン遊離過程の追跡(台湾大)陳 力騏, 蕭 賢義, 鍾 建育, 鄭 宗記
- P9 キサンチンオキシダーゼ阻害活性のフローインジェクション分析(高知大農)坂口 健, 受田浩之, 沢村正義
- P10 化学発光/シークエンシャルインジェクション法による界面活性剤分析のための抗体固定化磁気マイクロビーズの作製(九大院工, 芝浦工大, 有明高専, 矢部川電気工業)張 瑞, 平川紘司, 宗 伸明, 中野幸二, 正留 隆, 永田和美, 阪本一平, 今任稔彦
- P11 修飾抗体を用いた爆薬関連化合物の連続流れ分析(九大院生資環, 九大院工, 九大産学連携セ, 九大院シ情, 九大院農)石飛幸子, 坂井隆敏, 鳥丸 亮, 今任稔彦, 三浦則雄, 都甲 潔, 松本 清
- P12 界面活性剤 ISFET を組み込んだマイクロチップによる陰イオン性界面活性剤のマイクロフロー分析(芝浦工大, 産総研, 九大院工)正留 隆, 久郷翔平, 脇田慎一, 今任稔彦
- P13 鉄(III)-鉄(II)系電位緩衝液を用いる水道水中の臭素酸イオンの FIA 電位差分析(九産大工, 九大院工)鶴池泰隆, 山崎澄男, 今任稔彦, 大浦博樹
- P14 Flow Injection Determination of Copper Based on Its Catalytic Effect on Oxidation of Dichlorofluorescein by Hydroge Peroxide(千葉大院理工, 千葉大工)Chatchalida Boonpanaid, Koichi Oguma
- P15 セミクロ FIA システムの試み(山梨大院医工, 山梨大教育, 日立ハイテク)伊澤美紀, 加藤 忠, 岩附正明, 黒石忠文, 山根 兵
- P16 フローインジェクション分析における反応速度定数と混合効率の測定(熊本大理)田中 明
- P17 FIA を用いる濃厚銅溶液等中のコバルトの分析(東大工分析実験室)藤村一良, 渡辺訓行, 澤田嗣郎

鳥取地区講演会 鳥取大(鳥取市)12月12日  
講演 フローインジェクション・イミダゾール化学発光の画像検出の試み(鳥取大医)河本裕子

- ・最近の学会・講演会から抜粋しました。  
・内容が判断できない場合はタイトルに”フローインジェクション”あるいは”フロー”とついているもののみ採択しました。  
・見落としなどお気づきの点がございましたらお手数ですがご一報下さい