

学会情報 (2005.6~2005.11)

(徳島大院薬) 田中 秀治

第 42 回化学関連支部合同九州大会 北九州国際会議場(北九州市) 2005 年 7 月 2 日

- 2_2.05 磁気マイクロビーズを用いるビテロジェニンの電流検出に基づくフローイムノアッセイ法(九大院工) 片山雅章, 平川紘司, 宗 伸明, 中野幸二, 今任稔彦
- 2_2.11 マイクロフローインジェクション分析法を用いた尿糖値センシング(北九州大国際環境) 的場智子, 西浜章平, 吉塚和治
- 2_2.23 マイクロ流路中の流体挙動可視化解析(近大産業理工) 竹田伸史, 横山直樹, 河済博文
- 2_2.24 天然水中の ppb レベル無機ヒ素の還元気化捕集濃縮による形態分析(熊本大理) 高木真理, 大葉 隆, 戸田 敬
- 2_2.25 蛍光光度法による大気中の HONO 及び NO₂ のシーケンシャルインジェクション分析(熊本大理) 破戸裕樹, 森 功太郎, 戸田 敬
- 2_2.26 ハニカム型スクラバとフィードバック流量制御によるマイクロガス分析システム(熊本大理) 大平慎一, 森 功太郎, 戸田 敬
- 2_2.27 有明海干潟より発生する硫化水素及び二酸化硫黄のオンサイト分析(熊本大理) Md. Abul Kalam Azad, 尾田充倫, 戸田 敬
- 2_2.29 磁気マイクロビーズを用いる陰イオン界面活性剤の化学発光/フロー免疫測定法(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, 坂本一平, 今任稔彦 (*は王+其)

Separation Sciences 2005 (分離と検出の科学) 東京工大(東京都目黒区) 2005 年 7 月 28・29 日

- 依頼 1 流れ分析の検出器としての光導波路の可能性(群馬大工) 角田欣一
- P-4 オールインジェクションシステムを分離濃縮部に用いたクロム(VI)のフローインジェクション分析(群馬大工) 宮崎加代子, 森 勝伸, 板橋英之
- P-5 植物抽出成分を担持したカラムを用いた銅(II)のフローインジェクション(群馬大工) 半田和博, 吉原理恵, 森 勝伸, 板橋英之
- P-6 試薬再生フローインジェクション法による農薬の吸光光度分析(愛知工大, 小川商会) 酒井忠雄, 手嶋紀雄, 樋口慶郎

第 7 回フローインジェクション分析技術講習会 愛知工大(豊田市) 2005 年 8 月 4・5 日

- 講義 1 FIA の原理と基礎技術(愛知工大) 酒井忠雄
- 講義 2 FIA の先端技術(岡山大理) 本水昌二
- 講義 3 FIA によるオンライン処理機能・反応技術(愛知工大) 手嶋紀雄
- 実習 (群馬大工, 愛知工大, 小川商会) 板橋英之, 手嶋紀雄, 樋口慶郎

第 42 回中国四国支部分析化学講習会 広島大(東広島市) 2005 年 8 月 25・26 日

- 講義 フローインジェクション分析法の基礎と応用(岡山大理) 大島光子

日本分析化学会第 54 年会 名古屋大(名古屋市) 2005 年 9

月 14~16 日

- A1027 水晶振動子型ナノチャンネルセンサによるフロー分析(東葉大生命) 石原 明佳, 須藤康夫, 新井祥人, 熊田英峰, 都筑幹夫, 内田達也
- A1029 マイクロチップを用いたナノフローインジェクション分析(2)(MCPT, 東芝研開セ, 東大院工) 桑田正弘, 村上裕二, 須藤 肇, 北岡光夫, 北森武彦
- C2005 還元気化捕集濃縮による天然水中微量無機ヒ素の形態識別フロー分析(熊本大理, 産総研中国セ) 高木真理, 大葉 隆, 戸田 敬, Sathrugnan Karthikeyan, 平田静子
- C2005 還元気化捕集濃縮による天然水中微量無機ヒ素の形態識別フロー分析(熊本大理, 産総研中国セ) 高木真理, 大葉 隆, 戸田 敬, Sathrugnan Karthikeyan, 平田静子
- I1003 銅コーティング亜鉛粒カラム還元-FIA 法を適用した環境水中の全窒素定量(横国大環境情報学府) 庵戸大樹, 中村栄子
- I1004 フローインジェクション法による排水中の鉛の定量(三菱マテリアル) 富岡賢一, 林部豊, 竹谷 実
- I1006 過剰試薬の除去にミニカラムを用いた 2,3-ジヒドロキシナフタレンによるホウ素の蛍光定量(東理大理工) 君島康紀, 坂垣昌幸, 渡辺邦洋
- I 1007 大気中窒素酸化物のフロー分析(I) NO_x 分析における吸光光度法及び蛍光光度法の比較検討(熊本大院自然, 熊本大理) 森 功太郎, 破戸裕樹, 戸田 敬
- I1008 大気中窒素酸化物のフロー分析(II) HONO 及び NO₂ の同時識別シーケンシャルインジェクション分析(熊本大院自然, 熊本大理) 破戸裕樹, 森 功太郎, 戸田 敬
- I1009 FIA 研究懇談会講演 大気汚染物質のフローインジェクション分析(岡山大院自然) 本水昌二
- I1011 FIA 研究懇談会講演 接触反応を用いる極微量元素のフローインジェクション分析(鳥取大地域) 中野恵文
- I1017 拡散スクラバ捕集/吸光光度法による呼気アセトンの定量(愛知工大, Texas Tech Univ., 熊本大理) 手嶋紀雄, Jianzhong Li, 戸田 敬, Purnendu K. Dasgupta, 酒井忠雄
- I1018 TMBZ-PS の酸化反応への亜硝酸イオンの接触作用を利用した FIA によるストレス検査(静岡大教) 栗原 誠, 飯沼奏絵, 神谷亜佑美, 日野原健一
- I1019 FIA における反応フローセルの試作(野村化学, ジャスコエンジニアリング, マイクロラボ) 榎並敏行, 山口 喬, 中西一晃, 日比清勝, 石井大道
- I1020 スパイラルマイクロフローラインの創出と分析化学的利用法の検討(同志社大工) 塚越一彦, 与那嶺 太, 朝本康高, 細島康教, 中島理一郎
- I1021 チャンネル内フィードバック流量制御によるマイクロガス分析システム(熊本大理) 大平慎一, 戸田 敬
- I1022 チオシアン酸コバルト-PAR 発色による非イオン界面活性剤の流れ分析システムの開発(横国大環境情報学府) 竹沢幸男, 中村栄子
- I1023 イオン会合性試薬によるメタンフェタミンの試薬再生フローインジェクション分析(愛知工大) 福井伸和, 酒井忠雄, 手嶋紀雄
- I1030 液液界面イオン移動フロークロメトリー-実用化に向けての諸条件の検討(京工織大院工芸科学, 産

総研環境管理, 京大炉) 吉住明日香, 糟野 潤, 上原章寛, 奥垣智彦, 木原壮林

- P1065 金属水酸化物を捕集剤として用いる FIA による Cr(VI)の濃縮吸光度定量(東理大院理工) 東條美由紀, 板垣昌幸, 渡辺邦洋
- P1066 FIA を用いる濃厚銅溶液中のコバルトの分析(東大, 東農工大) 藤村一良, 渡辺訓行, 澤田嗣郎
- P2016 接触反応における配位子活性化効果を用いた金属イオンの逐次フローインジェクション分析(鳥取大地域) 山本緑山, 中野恵文
- P3035 Determination of formaldehyde and ammonia in atmosphere by flow injection method based on Hantzsch reaction(岡山大院自然) Qiong Li, Piyanete Sritharathikhum, 大島光子, 本水 昌二
- P3036 磁気ビーズを用いる界面活性剤のフローイムノアッセイ法の開発(九大院工, 芝浦工大, 有明高専, 矢部川電気工業) 張 瑞キ, 平川絃司, 宗 伸明, 中野幸二, 正留 隆, 永田和美, 阪本一平, 今任稔彦
- P3099 ハイスルーブット光度測定を目的とする可変および固定三角波制御 flow ratiometry(徳島大院薬, 徳島大薬) 田中秀治, 馬場 勉
- Y1019 磁性マイクロビーズを用いた電気化学的イムノアッセイ法の開発とフローシステムへの応用(富山大理, YSI Inc., University of Cincinnati) 倉光英樹, Mike Dziewatkoski, William R Heineman, 波多宣子, 田口 茂
- Y1024 ジチズン担持樹脂を組み込んだフローシステムによる鉄鋼中のトランプエレメントの定量に関する検討(山口東理大基礎工) 浅野 比, 堀 栄仁, 菊地 正
- Y1025 フローインジェクション法によるガス成分の分析-大気中の窒素酸化物, 呼気アセトンの定量-(愛知工大) 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- Y1026 高感度発色試薬を用いた Lab-on-valve による Cu と Fe の吸光度同時定量(愛知工大) 大野慎介, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- Y1027 フローインジェクション分析法によるアンモニアの高感度定量(愛知工大, 小川商会) 福井啓典, 上田康治, 樋口慶郎, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
- Y1029 マイクロチャンネルガスコレクタによるポータブルガス分析システム(熊本大理) 大平慎一, 戸田 敬

第 36 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 グランシップ(静岡市) 2005 年 9 月 23・24 日

- 2B01 色素生成反応へのコバルト(II)の接触反応を利用した微量過酸化水素の FIA(静岡大教) 村松美幸, 栗原 誠

第 46 回フローインジェクション分析講演会 高知会館(高知市) 2005 年 10 月 7 日

- L1 抗体固定化磁気ビーズを用いる LAS のシークエンシャルインジェクション/化学発光分析とその実試料への応用(九大院工, 芝浦工大, 有明工大, 矢部川電気工業) 張 瑞, 平川絃司, 宗 伸明, 中野幸二, 正留 隆, 永田和美, 阪本一平, 今任稔彦
- L2 オンラインカラム-ICP-AES 法によるクロムスペシエーション(高知県工業技術セ, 岡山大院自然) 隅田隆, 大島光子, 本水昌二
- L3 Simultaneous Multi Element Determination of Trace Metals by Sequential Injection Analysis Coupled with ICP - AES(岡山大院自然) Rosi Ketrin, Narong Lenghor, Toshio Takayanagi, Mitsuko Oshima, Shoji Motomizu

L4 フローインジェクション-オンライン陽イオン交換分離を用いる環境試料中ベリリウムの定量(千葉大院自然) 佐野賀菜, 藤波真紀, 小熊幸一

L5 水溶性ピリジン誘導体の合成と Fe(II)イオン検出試薬への応用(琉球大院海洋自然科学) 幾井康仁, 与儀誠一, 喜納兼勇

L6 キレストファイバー-GRY による鉄鋼中のホウ素の定量(日大院理工) 片倉雄介, 加藤憲晃, 櫻川昭雄

L7 SIA システムを用いた亜鉛(II)イオンの計測(神奈川工大) 佐藤生男, 原田知幸, 渡邊尊文, 飯田泰広

G1[招待講演] 呼気分析における流れ分析技術の可能性(愛知工大) 手嶋紀雄

G2[招待講演] Electroanalytical Flow Measurements - Flow Injection Methods, HPLC and Capillary Electrophoresis (Warsaw University) Marek Trojanowicz

L8 FIA におけるユニバーサルデザイン化-アルミニウム測定用 FIA をモデルに(静岡福祉大, 社会福祉, JAEC, 明治大理工) 梅山朋恵, 石井有為, 小沼洋明, 石井幹太

L9 Flow ratiometry による高度滴定(徳島大院 HBS, 徳島大薬) 田中秀治, 馬場 勉, 喜多川歩

L10 全有機体炭素の連続モニタリング用反応器の開発(山形大工, テクノ・モリオカ) 遠藤昌敏, 佐藤篤志, 安部由布子, 八巻義郎, 水口仁志, 志田惇一, 森岡雄一

L11 低価格自動化 FIA: 亜硝酸定量への応用(岡山大理, 岡山大院自然) 城市康隆, Naron Lenghor, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二

L12 染料とイオン会合反応を利用する尿蛋白質の FIA(愛知工大) 鬼頭良和, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

L13 ガス拡散デバイス-体型酸性ウレアーゼカラム・FIA システムの開発(神奈川工科大) 飯田泰広, 千葉豊生, 塚田結香, 佐藤生男

L14 FIA によるチロシナーゼ活性阻害試験方法の開発(日本メナード化粧品(株)総合研究所) 宮脇維章

L15 神経伝達物質 L-グルタミン酸, アセチルコリン, ドーパミンのマイクロ透析/フローインジェクションバイオセンサーシステム(阪府大院工) 岡野 元, 川村邦男, 八尾俊男

G3[招待講演] キャピラリー-アセンブルド・マイクロチップ: 化学修飾角型キャピラリーと格子状 PDMS チャンネルチップを組み合わせたマイクロフローシステムの開発(兵庫県立大院物質理学) 久本秀明

L16 固定化ウレアーゼ反応カラムによる尿素の FIA/蛍光分析(日大院理工) 石戸剛彦, 吉原将明, 中野正史, 櫻川昭雄

L17 ポリマレイミドスチレンを被覆したキャピラリー PEEK チューブを用いるバイオ FIA(埼玉工大) 富田亮一, 國分健太郎, 萩原時男, 内山俊一

L18 ウサギ由来抗ジネトロトルエン(DNT)抗体の作製と SPR センサによる DNT のバイオアッセイ(九大院農, 九大院工, 九大院システム, 九大産学連携) 石飛幸子, 鳥丸 亮, 今任稔彦, 三浦則雄, 都甲 潔, 松本清

- ・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。
- ・見落としなどお気付きの点がございましたらお手数ですがご一報下さい