

学会情報(2006.8~2006.12)

(徳島大院薬)田中 秀治

第43回中国四国支部分析化学講習会 山口大(山口市)2006年8月24・25日

講義 フローインジェクション分析の基礎と化学分析の高感度化・自動化への応用展開(小川商会)樋口慶郎

日本分析化学会第55年会 大阪大(豊中市)2006年9月20~22日

Z2002(学会賞受賞講演) 機能性試薬を用いるフローインジェクション分析(愛知工大)酒井忠雄

B2001 Sequential-injection on-line preconcentration system using Pb-selective resin for the determination of trace amounts of lead by ICP-AES(岡山大院自然(理学系), ジーエルサイエンス)Sabarudin Akhmad, Lenghor Narong, 大島光子, 古庄義明, 本水昌二

B2002 Synthesis of Chitosan-based Resin and Its Application to Online Collection and Determination of Trace Elements in River Water(岡山大院自然(理学系))Hakim Lukman, Sabarudin Akhmad, Lenghor Narong, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二

B2003 A New Concept of Simple Flow-Based Chemical Analysis System: Simultaneous Injection Effective Mixing Analytical Method (SIMA)(岡山大院自然(理学系))Lenghor Narong, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二

B2004 低屈折率テフロン AF1600 を吸着濃縮材に用いる固相分光光度法によるフェノールの吸光度定量(東理大理工)下見明嗣, 四反田功, 板垣昌幸, 渡邊邦洋

B2005 ストップ-イン-ループフロー分析(SIL-FA)法の提案(愛知工大)手嶋紀雄, 大野慎介, 酒井忠雄

B2006 トルエン直接抽出-チオシアン酸コバルト-PAR 発色を利用したフロー分析による非イオン界面活性剤の定量(横国大院環境情報学府)竹沢幸男, 中村栄子

B2007 セリウム(III)の蛍光測定・FIA による極微量チオ硫酸イオンの選択的測定に対するアルコールの効果(東海大理)鈴木翔, 三上一行, 三浦恭之

B2008 チオシアン酸鉄(III)イオン吸光度測定 FIA 法によるシアン化物イオンの定量(東海大, 都立産技研セ)三上一行, 田口克宣, 野々村誠, 三浦恭之

B2009 化学発光検出フロースルーセンサー(山梨大工)木羽信敏

B2011 The Role of Analytical Chemists in Society: What We Do and How (University of Washington) Gary D. Christian

B3001 オンラインガス拡散/カラム濃縮を用いる微量アンモニアの FIA(愛知工大, 小川商会)福井啓典, 樋口慶郎, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

B3002 自己触媒反応を利用した長さ検出-フロー分析システムによるニッケル(II)の定量(茨城大工)加藤潤, 五十嵐淑郎

B3003 プリン誘導体の化学発光検出(岡山理大理, 神戸大発達)菊池信太郎, 池田なるみ, 久豊由記, 小倉亮太, 國府裕樹, 山崎重雄, 齊藤恵逸

B3004 NO 吸入療法のためのマイクロフローガス分析システム(熊本大院自然, 愛知工大)破戸裕樹, 大平慎一, 手嶋紀雄, 浪平隆男, 戸田敬

B3005 コリンオキシダーゼ固定化酵素を用いたコリンのフローインジェクション分析(日大理工)中野正史, 吉原将明, 櫻川昭雄

B3006 磁気ビーズを用いる非イオン性界面活性剤の化学発光/

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*(王へんに其), 中嶋 秀, 宗伸明, 中野幸二, 正留 隆, 永田和美, 阪本一平, 今任稔彦

B3007 二成分同時分析のための磁気ビーズを用いる蛍光/フローイムノアッセイ法の開発(九大院工)片山雅章, 張 瑞棋, 中嶋 秀, 宗伸明, 中野幸二, 今任稔彦

B3008 微小液滴の沈降速度を用いた簡易分析法の機構と応用可能性(金沢大院自然, 金沢大理)鹿野真弘, 平山直紀, 松本 健

E3004 マイクロ流路中における単一微小液滴のレーザー誘起形成・捕捉・分光計測(北大院理)金野久美子, 山田桃子, 石坂昌司, 喜多村昇

G2004 ポリチオエーテルを用いた PVC 膜型銅イオン選択性電極の開発と流れ分析への応用(産総研, 神戸大院総合人間, 神戸大発達)脇田慎一, 佐藤長久, 齊藤恵逸

P1044 脂質二分子膜を感応膜としたフロー系電気化学検出器の開発(北見工大)太田隆史, 宇都正幸, 井上貞信

P3084 接触反応を用いた極微量ヨウ化物イオンのフローインジェクション分析(鳥取大地域, アクア・ラボ)中野恵文, 大伴絢, 尾崎 舞, 島田勝久

P3085 フィードバック制御流量比法のキレート滴定への応用(徳島大院 HBS 研究部)田中秀治

P3087 イオン適合性試薬を利用する陰イオン界面活性剤のフローインジェクション分析法(岡山大院自然(理学系))内藤大伍, 大島光子, 高柳俊夫, 本水昌二

P3088 Development of automated on-line preconcentration system for the determination of trace elements using chitosan resin functionalized with 2-amino-5-hydroxy benzoic acid moiety(岡山大院自然(理学系))Sabarudin Akhmad, Lenghor Narong, 大島光子, 高柳俊夫, 本水昌二

P3089 Development of Automated Hydrodynamic Sequential Injection System: Application to the Determination of Nitrite and Nitrate in Natural Water(岡山大院自然(理学系), Chiang Mai Univ.) Somnam Sarawut, Grudpan Kate, Lenghor Narong, 本水昌二

P3090 Cr 錯体の流路系反応を利用した還元剤の検出(岡山理大理)久豊由記, 荒木貴之, 小倉亮太, 菊池信太郎, 國府裕樹, 新名伸光, 山崎重雄

P3091 FIA 法を用いたホウ素-23-DHN-インスリン三元錯体を利用したホウ素の蛍光定量(東理大院理工)岩田 純一, 四反田功, 板垣昌幸, 渡邊邦洋

P3092 シンケンシャルインジェクション分析(SIA)法による六価クロムの高感度定量(近畿大工院, 産総研中国セ)近藤芙美子, 平田静子

P3093 硝酸イオン検出用合金粉末ミニカラムの開発(岡山理大理)小倉亮太, 村尾美穂, 菊池信太郎, 久豊由記, 山崎重雄

P3094 神経伝達物質アセチルコリンのフローインジェクションバイオセンサシステム(阪府大院工)上杉周作, 八尾俊男

P3095 マイクロフローインジェクション分析法を用いた高感度な尿潜血分析システムの開発(北九州産業学術推進機構, 北九州市大国際環境工)的場智子, 西浜章平, 吉塚和治

Y1007 連続流れ法/化学発光検出法に基づく2成分同時定量用センサーの開発(山梨大院医工)永井俊介, 橋 正樹, 谷

和江, 小泉 均, 木羽信敏

Separation Sciences 2006 -分離と検出の科学- 首都大学
東京(八王子市)2006年10月26-27日

- 7P 大気中のアンモニア定量のための自動測定装置の開発(岡
山大理)福田理恵, N. Lenghor, 大島光子, 本水昌二
8P 固定化酵素を用いた効果的酵素阻害剤の探索(神奈川工
科大工)飯田泰広, 高原悠佳里, 櫻井佑子, 佐藤生男
9P 全自動前処理/ET-AAS による環境試料中の鉛の高感度定
量(岡山大院自然科学)三好夏生, A. Sabardin, N.
Lenghor, 高柳俊夫, 大島光子, 本水昌二
10P Electroanalysis of chloramphenicol using
boron-doped diamond electrode applied to flow
injection system(チュラロンコン大理, 岡山大院自然科学)
S. Chuanuwatanakul, N. Wangfuengkanagul, O.
Chailapakul, 本水昌二

第 37 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 愛知工大
(豊田市)2006年11月12-13日

- 2F01 ホルムアルデヒドの拡散スクラバー補集-フローインジェク
ション法(愛知工大工)上田 実, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

2006 年日本化学会西日本大会 琉球大学(西原町)2006年
11月18-19日

- 2P18 FIA によるフッ化物イオン計測を利用するフルオロ界面
活性剤の定量(岡山大院自然, ワルシャワ大)山下裕樹, 高
柳俊夫, Marek A. Trojanowicz, 大島光子, 本水昌二

第 47 回フローインジェクション分析講演会 猿沢荘(奈良
市)2006年12月1日

- L1 アパタイトナノ粒子を用いるフローインジェクションバイオセンサ
(阪府大院工)市成祐一, 野田達夫, 中山真梨子, 八尾俊
男
L2 酵素法による糖化ヘモグロビンのフローインジェクションバイオセ
ンサーシステム(王子計測機器, 阪府大院工)南條陽子, 林
隆造, 八尾俊男
L3 磁気ビーズを用いる蛍光/フローイムノアッセイ法による二成分
同時測定(九大院工)今任稔彦, 片山雅章, 張瑞*(王へん
に其), 宗 伸明, 中嶋 秀, 中野幸二
L4 ウサギ由来抗ベンズアルデヒド(Bz)抗体の作製と SPR センサ
による Bz のバイオアッセイ(九大院農, 九大院システム, 九大

産学連携)石井僚一, 池田恭一, 都甲 潔, 三浦則雄, 松
本 清

- G1【招待講演】ナノインプリントによるマイクロ・ナノ構造の成型(阪
府大院工・電子物理)平井義彦
G2【招待講演】金ナノ粒子膜を用いる電流型検出器の開発(阪
府大先端セ)長岡 勉
G3【招待講演】フローインジェクションカロリメトリーの展開(神奈川
工大)佐藤生男
L5 固定化酵素と FIA システムを用いた酵素阻害剤の探索(神
奈川工大)飯田泰広, 高原悠佳里, 佐藤生男
L6 漆の化学発光検出・FIA 構築のための漆様化合物の合成と
化学発光特性(静岡福祉大社会福祉, 明治大理工, 首都
大院工)小松朋恵, 森 秀晃, 石井幹太, 山田正昭
L7 フローインジェクション-フレーム原子吸光法による鉄鋼中カドミ
ウム及び鉛の定量(千葉大工)五十嵐麻衣, 倉持 舞, 豊田
太郎, 藤浪真紀, 小熊幸一
L8 自動前処理システム(Auto-Pret System)を用いる重金属類
の濃縮・捕集及び高感度定量(岡山大院自然, ジーエルサ
イエンス)本水昌二, Nalong Lenghor, 古庄義明
G4【招待講演】新領域における FIA システムの開発(静岡福祉
大社会福祉)石井幹太
G5【招待講演】フローインジェクション分析におけるオンラインカラム
分離の応用(千葉大工)小熊幸一
L9 非試薬廃棄型フローインジェクション分析法の試み(愛知工
大)福井伸和, 手嶋紀雄, 酒井忠雄
L10 「新規効果的ミキシングシステム(SIMA)の硝酸, 亜硝酸定
量への応用(岡山大院自然)城市康隆, Nalong Lenghor,
本水昌二, 大島光子, 高柳俊夫
L11 FI システムによる臭素酸イオンの新規高感度検出と飲料水
や食品などの分析(山梨大教育)伊澤美紀, 神原 優, 山
根 兵
L12 排水中のアンモニウムイオン連続モニタリングシステムの開発
(小川商会, 伊勢化学工業, 愛知工大)樋口慶郎, 高橋和
彦, 手嶋紀雄, 酒井忠雄

-
・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