第 38 回化学関連支部合同九州大会 九州大学（福岡市） 2001 年 7 月 19 日
2H12 ネオクプロインを活性化剤とする銅IIの接触分析（愛知工大工）大野慎介・手嶋紀雄・酒井忠雄
2H13 コバルトII流量比フローガ長度滴定（愛知工大工）渡辺晴之・手嶋紀雄・酒井忠雄

日本分析化学会第 50 年会 熊本大学（熊本市） 2001 年 11 月 23~25 日
1D02 フローガ長度測定/吸光分析法による酸・塩基性混合添加剤含有溜油油の全酸価及び全塩基価測定（九大工大・出光興産）渡辺朋美・城之園恵子・今任稔彦・今住則之・中西正幸・八木純一
1D03 ジェットリングセルを備えたシークエンシャルインジェクション分析法によるピテロジェニンの迅速測定（九大工大・有明高専・八戸高専・NTT アドバンス・福岡県保健環境研）西山英志・城之園恵子・今任稔彦・今住則之・中西正幸・八木純一
1D04 ストップフロー分光光度法による逆ミセル系でのヨウ素分子の移動過程とルミノール化学発光の基礎的検討（広島大院理）中川貴子・岡本泰明・藤原照文・浅田美佐子
1D05 大気中微量汚染物質 FIA 測定の自動化（岡山大）西林・大島一光子・高柳俊夫・本水昌二
1D06 水酸化鉄共沈-オンライン濃縮黒鉛炉原子吸光法による天然水中の鉛の定量（千葉大工・日立計測器）平野義博・中島淳一・小熊幸一・照井 康
1D07 海洋深層水中の栄養塩類の変動分析（サヌキ工業・富山県水産試）島田勝久・讃岐三之助・小倉圭一
1D08 土壌中の高 SS 成分を含む全リン及び全チッソの分析（サヌキ工業・北見工大）島田勝久・讃岐三之助・小倉雅嗣・伊藤純一

第 5 回分析化学東京シンポジウム・2001 機器分析東京討論会 幕張メッセ国際会場（千葉市）2001 年 9 月 5~7日
1P17 FIA 理論を活用した河川のゼロエミッション型環境アセメントの研究（明理工）石井幹太・小島千穂
1P18 ミクロ粒子固相を濃縮、反応、検出などの一体化した場とする流れ分析システム（山梨大教育・山梨大工）山根兵・田中康浩・岩附正明
2P23 重金属イオンの連続流れ抽出分離システムの開発（群馬大工）板橋英之・浅野 比川本 博
3P09 流れ電解濃縮法を併用する Pb II, Zn IIの同時吸光光度法（東理大理工）加藤洋平・板垣昌幸・渡辺邦洋
第 32 回中部化学関係学会支部連合秋季大会 岐阜大学（岐阜市）2001 年 10 月 5, 6 日

- 170 -
1D09 酸分解したケイ酸塩試料中リノの FIA
定量（名工大）飯田恵恵・内田哲男
1D10 超純水中の微量シリカの定量（岡山
大理）Ahmad Saburudin・大島光子・高
柳俊夫・本水昌二
1D11 α-グエルコンシダーゼ阻害活性を有する
食品成分評価用センサーシステムの開発（九
大院生物資源）高川聖史・松本 滋
1D12 クレアチニンディニーザ固定化酵素
反応カラムを用いるクレアチニンのフロー
インジェクション分析（日大理工）吉原耕
明・三橋 周・谷合哲行・桜川昭雄
1D19 チオシアナート塩体の光分解反応を利用
した金属の2成分同時定量（千葉大工）吉
岡 修・小熊幸一
1D20 PVC 膜被覆水晶振動子を用いたアル
カリ金属及びアンモニウムイオンのセンシ
ング（神奈川工科大）増本貴則・斎藤 貴
1D21 電気化学検出 FIA によるアンモニア
の定量（東京大薬）青木恒子・大橋さなえ・
梅 文代
1D22 ガス透過/フローインジェクション分
析法によるアンモニアの定量（中国電力技
研・中電環境テクノス・岡山大理）坪井
知則・平野義男・柴田佳典・本水昌二
1D23 フローインジェクション/アンモニア
定量法の多機能化（エフ・アイ・エー機器・
岡山大理）権口慶郎・柳澤亜希子・本水昌
二
1D24 流量比法に基づくフェノール置換体の
分配係数の測定（徳島大薬）田中秀治・橘 貴
寛・加賀桐子・山本優子・中島 広
1D25 新規アソ系試薬の合成と陰イオン界面
活性剤の FIA への応用（岡山大理）大島光
子・大橋恵子・本水昌二
1D26 フローインジェクション化学発光反
応における固定化 horseradish peroxidase
の連続賦活法の開発（近大医・鳥取大医）
野崎 修・河本裕子
1D27 酸性ウレアーゼカラムを用いた尿素の
フローインジェクション微量計測（神奈川
工科大）佐藤秀男・原 祐子・飯田秦広
1D28 FIA によるエピネフィリンのルシゲ
ニン化学発光検出に及ぼすアカター形状
の影響（北大理工）上箇村民・開出知之・
谷 博文
1D29 非酸性試料水中の極微量鉄のフローイ
ンジェクション定量における鉄の吸着損失
とその評価（山梨大工）川久保 進・岩附
正明
1D30 吸光度検出 FIA による土壌中のクロ
ム( VI) の簡便、迅速な定量（山梨大教育人
間・山梨県西高・太平洋コンサルタント）
山根 兵・村山 孝・丸田俊之・長濱 剛・
河合高二
1D31 キャピラリーを用いるナノフロー分析
法（NFA）の開発（マイクロラボ・ジーエル
サイエンス）石井大道・周 小靖・古野
正浩
【フローインジェクション分析研究懇談会講演】
1D32 機能性 FIA デバイスの開発と展開
（愛知工大工）酒井忠雄
1D34 FIA における検出系の開発（京都大
工院）保母敏行
3E02 クルクミンによる環境水中ホウ素のフ
ローインジェクション分析（東理大理工）
穴戸 敦・板垣昌幸・渡辺邦洋
3I06 p-CH3 の接触酸化反応を利用する
Fe(III) のフローインジェクション分析（東
理大理工）渡辺 卓・板垣昌幸・渡辺邦洋
1P1-04 FI-ICP 発光分光分析のためのメタ
ルフロー注入器の試作と応用（日大理工・
サヌキ工業・伊藤製作所）松原尚夫・森田
孝節・礒崎昭徳・讃岐三之助・坂本英俊・
伊藤慶夫
1P1-17 亜硝酸イオンのフロー化学発光計測
1 P1-84  鉄鋼分析のスキルフリー化を志向した硫黄の高感度化学発光検出/FIA 分析システムの構築（明大理工・都立大院工） 小野・石井幹太・山田正昭

1 P1-85  FIA 理論を活用した河川のゼロエミッション型アセスメントの研究(第2報)（明大理工）小島千穂・石井幹太

1 P1-86  鉄鋼分析のスキルフリー化を志向したホウ素のキレートファイバー濃縮/FIA 分析システムの構築（明大理工・都立大院工） 阿部とも子・石井幹太・山田正昭

1 P1-87  サイクリックフローインジェクション法による鉄/1,10-フェナントロリン系を用いたアスコルビン酸の定量（岡山理大理） 谷下彰浩・横山 崇・善木道雄

1 P1-88  鉄鋼試料中の亜鉛のスキルフリー定量システムの開発（群馬大工）板橋英之・浅野 た・川本 博

1 P1-89  新規フローインジェクションシステムを利用した微量銅(II)の接触分析（群馬大工）板橋英之・筒井崇智・川本 博

1 P1-90  イオン会合体のサーモクロミズムを用いたアミンと第四級アンモニア塩のFIA による同時定量（愛知工大工）小松雅代・手嶋紀雄・酒井忠雄

1 P1-91  ポータブル型 FIA 分析装置による環境試料中の全水銀分析（鋼管計測）吉川 裕泰・永田昌嗣・山根孝夫・服部一男

1 Y05  Application of multi-channel flow cells for simultaneous flow-injection analysis (愛知工大工) 手嶋紀雄・酒井忠雄

1 Y21  Determination of nitrite (NO2−) and nitrate(NO3−) ions by using novel flow injection system（サヌキ工業・群馬大工） 村田勝久・松崎三之助・板橋英之・川本 博

1 Y22  Highly sensitive determination of carbonate in water samples by a simple and rapid method（岡山大院理）Y. L. Wei・大島光子・高柳俊夫・本水昌二

1 Y23  Development of highly sensitive method for determination of phosphate and silicate in ultrapure water by using a preconcentration-flow injection technique（岡山理大理）A. Sabarudin・大島光子・高柳俊夫・本水昌二

外国人講演 Micro Sequential Injection: A Versatile Approach to (Bio)chemical Assays Using Lab-on-valve System (Univ. of Washington, USA) Prof. J. Ruzicka

△ 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のみ採択しました。
△ 日本化学会学年会の場合はキーワードから採択しています。
△ 見落としごと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。
17:00 Invited DETERMINATION OF TRACES BY USING THE BORON-DOPED DIAMOND THIN-FILM ELECTRODE (Kumamoto Univ) K. OGUMA, (Chiang Mai Univ) K. IMATO
17:30 AUTOMATIC MONITORING OF SULFUR DIOXIDE WITH GAS PERMEATION DENUDER AND FLOW SYSTEMS (Peking Univ) T. YAO, T. TANAKA, Y. NANNYO
18:00 Invited MICRO-FLOW IN VIVO ANALYSIS WITH MICRODIALYSIS PROBE AND IMMUNIZED ENZYME REACTOR (Osaka Prefecture Univ) Y. YAMAMOTO, T. YAMAGUCHI
18:30 Invited APOENZYME REACTIVATION METHODS FOR FLOW-INJECTION MICRODETERMINATIONS OF HEAVY METAL IONS (Kanagawa Inst of Tech) I. SATOH
19:00 Invited THE VERSATILITY OF THE SIA PLATFORM (Univ of Kentucky) R. D. JOHNSON, R. D. BADR, (The Ohio State Univ) S. LAI, M. J. MADOU, (Univ of Kentucky) L. G. BACHAS, Z. CHEN, M. KIKAS*
20:30 COMBINATION OF FLOW INJECTION FRACTIONATION WITH FLOW INJECTION ANALYSIS: A MULTIPURPOSE LAB-ON-VALVE TECHNIQUE (King Fahd Univ) M. GRUPPAN
8/9
8:30 Invited COST-EFFECTIVE FLOW INJECTION SYSTEMS FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS (Chiang Mai Univ) K. GRUPPAN
9:00 Invited SEPARATION OF HEAVY METAL IONS BY FLOW INJECTION/ CAPILLARY ELECTROPHORESIS: SENSITIVE DETERMINATION OF LEAD ION WITH XYLENOL ORANGE (Chungbuk National Univ) Y. CHUNG, (Okayama Univ) S. MOTOMIZU
9:30 A HIGH TIME-RESOLUTION ANALYZER FOR TOTAL ALKALINITY IN SEAWATER, BASED ON CONTINUOUS POTENTIO-METRIC MEASUREMENT (Aichi Univ) H. KIMOTO, (Aichi Prefecture Univ) H. KIKAS*, (Mssan Chem Ind, Ltd) T. SEKI
10:00 PLUME TRACKING: CHEMICAL INFORMATION ENCODING (The Ohio State Univ) S. ISHIKAWA, (The Ohio State Univ) S. LAI, M. J. MADOU, (Univ of Kentucky) L. G. BACHAS, Z. CHEN, M. KIKAS*
10:30 COMBINATION OF FIELD FLOW FRACTIONATION WITH FLOW INJECTION ANALYSIS R. CHANTIWARAS(A), J. JAKMUNEE(A), R. BECKETT(B), K. GRUPPAN(A): (A) Chiang Mai Univ, (B) Monash Univ
11:00 PLUME TRACKING: CHEMICAL INFORMATION ENCODING T. KIKAS* (A), H. ISHIKAWA, (The Ohio State Univ) S. ISHIKAWA, (The Ohio State Univ) S. LAI, M. J. MADOU, (Univ of Kentucky) L. G. BACHAS, Z. CHEN, M. KIKAS*