

**第3回分析化学東京シンポジウム・1999 機器
分析東京討論会：幕張メッセ (千葉市)**

1999年9月1-3日

- A1P19 マルチチャンネル型フローセルの設計と応用 (愛知工大) 酒井忠雄・手嶋紀雄
 B1P28 携帯型オンサイト化学分析計の開発 (岡山大理) 本水昌二・馬 蘭・服部隆康
 H213 逆ミセルを用いる一流路 FIA による有機溶媒中の過酸化水素の化学発光定量法 (岡山大理・安田女子短大) 毛利政博・藤原照文・岡本泰明・熊丸尚宏
 B2P33 オールインジェクション分析法 (AIA) の開発 (群馬大工) 板橋英之・川本 博

日本分析化学会第48年会：甲南大学 (神戸市)

1999年9月6-9日

- 2B06 フローインジェクション法による全自動水素化物発生装置の開発 (三菱マテリアル総研) ○林部 豊・竹谷 実
 1C03 ケイ光検出フローインジェクション分析法による鉄鋼中微量ホウ素の簡易迅速定量 (山梨大教育 人間科学) ○山根 兵・向坂祐介・平川美恵
 1C04 イオン交換分離をインライン導入した触媒反応検出 FIA による高純度鉄中の極微量マンガン及びコバルトの定量 (山梨大教育 人間科学) ○山根 兵・丸山昭宏
 1C05 フローインジェクション分析法による天然水中の微量鉄、アルミニウムの迅速定量 (近大理工) ○松尾祥吾・森重清利・片岡陽介・三浦洋尚・片上敏久
 1C06 クラウンエーテル担持樹脂をオンライン前濃縮に用いる鉛の自動フローインジェクション定量法の検討 (日産化学中研・千葉大工) ○関 達也・富岡賢一・平野義博・小熊幸一
 1C07 界面活性剤/クロムアズロール S/アルミニウム系呈色反応を利用したアルミニウムイオン測定用循環式 FIA システムの構築 (第2報) (明大理工) 石井幹太・○小沼洋明
 1C08 多チャンネル型フローセルを用いる銅、鉄、亜鉛の FIA 法による同時分析 (愛知工大・相馬光学) ○坂下真由美・手嶋紀雄・酒井忠雄・浦 信夫
 1C09 フローインジェクション分析研究懇談会「固定化酵素リアクターの分子設計とフローインジェクション分析への応用」(阪府大工) 八尾俊男
 1C17 新規予備濃縮法による Cu (II) のフローインジェクション分析 (東理大理工) ○渡辺邦洋・石橋良規・板垣昌幸
 1C18 SABF 固定化 PVC 膜を感応部とした微量銅イオンのフローオプティカルセンシング (神奈川工大) ○齋藤貴・大工原光芳
 1C19 超マイクロフローインジェクション分析法 (UMFIA) の開発 (熊本工大) 松元重樹・西田正志・竹下亮一・相良文雄・吉田烈・○石井大道
 1C20 マイクロフローインジェクション分析法を用いる大気中の窒素酸化物の定量 (岡山大理) ○馬 蘭・大島光子・本水昌二
 1C21 グルコースオキシダーゼ固定化基材の検討とグルコース定量 FIA (岡山大理) ○大島光子・舟越彩乃・本水昌二
 1C22 酵素固定化キトサンビーズによるアルコールの FIA/蛍光分析 (日大理工) ○谷合哲行・櫻川昭雄・奥谷忠雄
 1E21 マイクロチャンネルフローにおける流体制御 (徳島大総合科学・徳島大院工) ○伊永隆史・藪内洋和・栄 龍・小竹玉緒
 1E23 マイクロ流路を利用した NO₂ の高感度検出 (徳島大院工・徳島大総合科学) ○田淵真理・園田尚弘・小竹玉緒・栄 龍・伊永隆史
 2P02 ナフタレン-2-チオールを用いる溶存酸素の抽出 FIA 蛍光分析 (愛知工大) ○瀧尾 尚・手嶋紀雄・酒井忠雄
 2P03 イオン交換分離/化学発光反応による極微量銅(II) のフローインジェクション分析 (鳥取大教育地域) 中野恵文・○坂本浩二
 2P04 口腔製品中のデキストラナーゼ活性測定法の迅速化 (ライオン分析セ・都立大院工) ○久永晃資・判野有子・石井一男・小池茂行・氏家高志・保母敏行
 2P05 低流量 FIA でのキサンチンオキシダーゼ固定化リアクターの分子認識反応特性 (阪府大工) 八尾俊男・○玉岡秀朗・中原武利
 2P06 化学発光検出・フローインジェクション分析法による鉄鋼中の硫黄の分析 (第2報) (明大理工・都立大院工) 石井幹太・○今井修吾・山田正昭
 2P07 固相流れ分析法による微量バナジウム

の定量法開発(九大院理) ○友永圭一・松岡史郎・吉村和久

2P08 電気化学検出/FIA を用いた食品用 pH 調整剤の酸度測定(東葉大薬) ○大槻さなえ・荒井健介・楠 文代

2P09 緩衝溶液を用いた循環式フローインジェクション法による酸・塩基の定量(岡山理大理) 小松愛可・中北吉彦・横山 崇・○善木道雄

3P12 超微量連続フロー分析法(CUMFA)を用いる環境水の連続測定(熊本工大工) ○松元重樹・西田正志・竹下亮一・相良文雄・吉田 烈・石井大道

3P13 超微量連続フロー分析法(CUMFA)を用いる排水中の全リンの測定(熊本工大工) ○林田浩幸・西田正志・竹下亮一・相良文雄・吉田 烈・石井大道

3P14 ミクロ pH・導電率中和滴定の手法と酸性雨分析への応用(熊本工大工) ○寺園学・西田正志・竹下亮一・相良文雄・吉田 烈・石井大道

3P15 イオン交換反応を用いたミクロ導電率滴定法と酸性雨の分析への応用(熊本工大工) ○小林英樹・西田正志・竹下亮一・相良文雄・吉田 烈・石井大道

第 30 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会:三重大学(津市)

1999年10月2-3日

1D23p フローインジェクション吸光光度法による金属イオンの3成分同時定量(愛知工大) ○坂下真由美・手嶋紀雄・酒井忠雄

CITAC'99 分析信頼性国際会議:つくば国際会議場(つくば市)

1999年11月9-11日

P54 フローインジェクション分析法による微量金属分析の高精度化(日産化学中央研・千葉大工) 関 達也・小熊幸一

第 3 回フローインジェクション分析技術講習会:山梨大学(甲府市)

1999年11月26日

[講義]

1. FIA の原理と基礎(愛知工大) 酒井忠雄
2. FIA の実際-環境分析から管理分析まで(岡山大理) 本水昌二
3. FIA におけるオンライン処理(山梨大教) 山根 兵
4. FIA の公定法化の現状(千葉大工) 小熊

幸一

第 36 回フローインジェクション分析講演会:山梨大学(甲府市)

1999年11月27日

1. 活性炭カラムを用いる鉄の濃縮とフローインジェクション定量(山梨大工) ○川久保進・岩附正明
2. エアーフローインジェクション/ICP-質量分析法による天然水中の微量重金属の同時定量(岡山大理・セイコーインスツルメント) ○Kyue-Hyung Lee・大島光子・山田政行・本水昌二
3. 金属イオンの抽出分離システムとしての FIA の可能性(群馬大工) ○板橋英之・石田雄一・川本 博
4. 名古屋市近郊の NO_x , SO_x 計測への FIA の導入(愛知工大・東海技セ・東京化成) ○手嶋紀雄・酒井忠雄・安田誠司・樋口慶郎
5. Co(III)-モノエタノールアミン錯体固定化イオン交換樹脂を CL 反応場に利用する H_2O_2 のフロースルーセンサー(都立大院工) ○花岡創一・林金明・山田正昭
6. 遷移金属イオン存在下での次亜塩素酸酸化に基づく TCP0 化学発光(都立大院工・Univ. of Sao Paulo) ○Margareth Mie Nakamura・Nina Coicher・林 金明・山田正昭
7. フローインジェクション電位差分析法によるマンガン(II)の定量(九産大工・九大院工) ○大浦博樹・今任稔彦・安部優治・隈部信弘・山崎澄男
8. 非水溶媒系酸-塩基緩衝液の流れを用いる潤滑油の全酸価及び全塩基のフローインジェクション吸光光度分析(九大院工・出光興産) ○城之園恵子・今任稔彦・今住則之・八木純一
9. (特別講演) FIA における検出選択性の創出(東京理大薬) 中村 洋
10. (新製品紹介) エコフローシステム(サヌキ工業) ○島田勝久・讃岐三之助・村木秀樹
11. (新製品紹介) マイクロ FIA を用いた多項目水質分析計(日立製作所計測器・日立製作所機械研) ○石原民雄・斎藤功治・山田勝利・植松郁夫, 三宅 亮
12. (新製品紹介) オンライン前処理技術を利用したポータブルフローインジェクション分析計の開発とオンサイト分析(エフ・ア

- イ・エー機器) ○柳澤亜希子・玉之内啓満・樋口慶郎
13. (受賞講演) 地球化学試料の自動分析に関する研究-スキルフリー高度分析法を目指して- (千葉大工) 小熊幸一
 14. (受賞講演) 水溶性高感度比色試薬の開発 (機能材料研) 喜納兼勇
 15. 固定化酵素リアクターを用いた L-酒石酸のストップフローインジェクション分析 (福岡県工技セ・九大院生物資源環境化学) ○塚谷忠之・松本 清
 16. 自動 FIA システムの精度評価 (千葉大工・日産化学中研) 関 達也・○富岡賢一・小熊幸一
 17. 逆ミセル中でのルミノール-ヨウ素系化学発光の FIA とストップフロー測定 (広島大院理・安田女子短大) ○藤原照文・小島真衣・岡本泰明・熊丸尚宏
 18. μ -FIA システムの開発 (1) 化学発光検出用フローセルの試作 (山梨大工・富士電機総研) ○時澤豊成・筒井和臣・谷 和江・小泉 均・橘 正樹・木羽信敏・米澤栄一・江戸雅晴
 19. (特別講演) 流れ分析の検出器としてのスラブ光導波路の利用 (群馬大工) 角田欣一
 20. 綿の酵素漂白における FIA/チタン錯体発色法を用いた過酸化水素のモニタリング (浜松工技セ) ○植田浩安・前嶋義夫・石原彰浩・大石光一
 21. 綿の酵素精練における FIA/UV 吸収法を用いた酵素活性のモニタリング (浜松工技セ・ナガセ生化学) ○針幸達也・田淵孝光・前嶋義夫・小畑 徹
 22. 鉄鋼製造のための分析への FIA の応用 (鋼管計測) ○吉川裕泰・望月 正
 23. ポータブルフローインジェクション分析法によるオンサイト分析: リン酸イオンの定量 (エフ・アイ・エー機器) ○玉之内啓満・柳澤亜希子・樋口慶郎
 24. (特別講演) フローインジェクション分析法と連続フロー分析法の超微量化について (熊本工大) 石井大道

- ▽ 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。
- ▽ 日本化学会年会の場合は、キーワードから採択しています。
- ▽ 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。