

お知らせ

第5回フローインジェクション分析研究会講演会

共 催 日本分析化学会中国四国支部・フローインジェクション分析研究会
日 時 7月11日(金) 9時20分～17時
会 場 岡山大学理学部〔岡山市津島中3-1-1〕

プログラム

— 9:30～10:15—

1. ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウムを用いる銅(Ⅱ)の溶媒抽出—フローインジェクション分析法(岡山理大)○善木道雄・尾崎 真・桐栄恭二
2. カリウムイオンの抽出—フローインジェクション分析法(岡山理大・岡山大教養)○小野田 稔・本水昌二・岩知道正・桐栄恭二
3. 水溶性ニトロソフェノール誘導体を用いるフローインジェクション分析法による鉄の高感度定量(朝日大化)酒井忠雄・○大野典子

— 10:15～11:00—

4. マルチチャンネル検出器のフローインジェクション分析への応用(名工大)○村川智章・和田弘子・中川元吉
5. フローインジェクション分析におけるゴースト対策について(日立那珂)○黒石忠文・打木英夫
6. フローインジェクション法における応答特性のシミュレーション(岡山大環境セ・岡山大工)伊永隆史・○吉田博史・高橋照男

— 11:00～11:45—

7. (特) フローインジェクション分析における二、三の問題(名工大)和田弘子

— 11:45～12:30—

8. カラム前濃縮—ICP法によるクロム(Ⅲ)、チタン、バナジウムの定量(中国工試・堀場)○平田静子・梅崎芳美・池田昌彦
9. FIA法による排水中の微量カドミウムの定量(同和鉱業)○清水博司・村上 学
10. FIAを用いた水質調査 その1、佐賀市付近の地下水(佐賀医大)平井幸雄
友国勝麿

— 13:45～14:30—

11. (特) 接触分析とフローインジェクション法(山梨大工)深沢 力

- 14 : 30 ~ 15 : 15 -

12. NADH化学発光反応を用いる胆汁酸のフローインジェクション分析 (FIA) (昭和大薬・日本化薬) ○前田昌子・田部一弘・河崎孝男・辻 章夫・藪内正彦
13. ルミノールの電解化学発光を利用するグルコースの定量 (京都工繊大織) ○佐藤昌憲・山田 武・大黒治之
14. 固定化酵素リアクターを利用した多成分同時定量FIAの鮮度測定システムとしての試み (阪府大工) 八尾俊男・○松本義宏・和佐 保

- 15 : 30 ~ 16 : 15 -

15. FIAによるグアナゼ活性の測定 (九州大薬) ○林 要司・財津 潔・大倉洋甫
16. 運動中の血中乳酸モニターリングのためのFlow Injection System (佐賀医大) ○熊谷秋三・平井幸雄・友国勝麿・西住昌裕
17. アポ酵素センサーを用いる微量金属イオンの計測 (幾徳工大工) ○佐藤生男・木村信一・手良村知央

- 16 : 15 ~ 17 : 00 -

18. 鉄(Ⅲ) -チオ硫酸塩接触反応を用いる銅のフローインジェクション定量 (山梨大工) ○川久保 進・丹羽 武・深沢二夫・深沢 力
19. Dual Injection方式による未知濃度試料へのFIA適用-DTNB試薬による亜硫酸塩の定量 - (大塚製薬) ○千葉裕一・岩原良晴・青木光夫・新宮平三
20. ガス拡散装置の試作と二酸化炭素のフローインジェクション分析法 (岡山大理) ○桑木 亨・本水昌二・桐柴恭二

(特) は特別講演を示す。

懇親会 7月11日(金) 17時30分より社会保険会館(岡山大より徒歩 5分)にて行ないます。会費は 5,000円です。

付設展示会 FIA関連メーカー約10社の出品が予定されています。

参加申込 なるべく 6月11日までに下記へ御連絡下さい。参加費(講演要旨集代を含む)は日本分析化学会及びFIA研究会会員の方は 1,000円、その他の方は 2,000円を当日受付でお支払い下さい。

連絡先 〒700 岡山市津島中3-1-1

岡山大学理学部分析化学教室

本水 昌二 [TEL: 0862-52-1111 内線389]

第6回フローインジェクション分析研究会講演会

共催 日本分析化学会関東支部 フローインジェクション分析研究会

日時 12月5日(金) 10時-17時
 会場 日本科学技術情報センター7Fホール [千代田区永田町2-5-2、
 交通：地下鉄千代田線、丸ノ内線国会議事堂前駅下車、徒歩5分、
 電話：03-581-6411]

講演申込締切 9月20日(土)

発表講演1件につき往復はがき1枚を使用し、下記事項を記入のうえお申し込み下さい。 申込者氏名、連絡先(電話番号を記入のこと)、講演題目、発表者氏名(講演者に〇印)、所属。 なお、返信用はがきの表には講演申し込み受け通知の送付先あて名を、裏には講演題目をお書きください。 講演時間(討論を含む)は15分の予定です。

講演要旨原稿締切 10月31日(金)

講演申し込み受付け後、オフセット印刷用原稿用紙をお送りしますので、黒インクでご記入下さい(約1、300字)。

登録 会場準備と講演要旨集印刷の都合上、参加を希望される方は10月31日(金)までに郵便葉書を使用し、下記様式参加申込書をお送り下さい。 登録料(要旨集代を含む)はフローインジェクション分析研究会及び日本分析化学会会員の方は1、000円、その他の方は2、000円を当日会場受付けでお支払い下さい。

懇親会 12月5日(金) 17時30分より山王飯店(予定、会場より徒歩10分)にて行ないます。 会費は6、000円の予定です。

申し込み先 158 東京都世田谷区深沢2-1-1 東京都立大学工学部
 工業化学教室 鈴木繁喬

[電話：03-717-0111、内線4653]

参加申込書(様式)

氏名			
勤務先			
連絡先	電話：		
懇親会	参加	不参加	
会員	FIA会員	分析化学会会員	その他

該当事項を〇で囲んで下さい。

First Announcement

FLOW ANALYSIS IV

AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS, Las Vegas, Nevada (U.S.A.), 18–21 April 1988

The Fourth International Conference on Flow Analysis will be held in Las Vegas, Nevada on 18–21 April 1988. It will be organized by Dr. Gilbert Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, U.S.A.

The scope of the Conference will be similar to that of the Flow Analysis conferences held in Amsterdam, 1979, Lund, 1982, and Birmingham, 1985, and will cover current research on all aspects on continuous flow analysis. The topics will include:

- * Instrumentation for flow injection analysis and for continuous segmented and unsegmented flow analysis, including approaches to total automation;
- * New detector systems and hybrid systems;
- * Theory of flow analysis;
- * Applications in the separation techniques of flow analysis;
- * Use of flow analysis in process control;
- * Use of flow analysis in electrochemical detection.

The scientific program will consist of plenary and invited lectures, submitted research papers and posters, and working demonstrations. Authors who wish to present papers should submit abstracts before 30 November 1987. The conference language will be English.

There will be an exhibition of commercial instrumentation for flow analysis.

As with the earlier Conferences, the Proceedings will be published in a special issue of *Analytica Chimica Acta*. Information for authors will be provided in later announcements.

The Conference will be held in the beautiful Tropicana Resort Hotel in Las Vegas, Nevada, U.S.A. The Conference registration fee will include meals, social events, and a copy of the Proceedings. For further information contact Dr. Gilbert E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, U.S.A.



PRELIMINARY APPLICATION FORM

Name: _____ First Name: _____

Title: _____

Address: Institute or Company _____

Postal Address: _____

Town/Postcode: _____

Country: _____

Please send further details _____

I wish to present a research paper on the following topic(s):

All applicants will receive the second circular containing full details of the Conference in July 1987.

Please return this form or write to:

Flow Analysis IV, Las Vegas, Nevada, U.S.A.
Dr. Gilbert E. Pacey
Department of Chemistry
Miami University
Oxford, Ohio 45056
U.S.A.

The Japanese Association for Flow Injection Analysis

Norimasa YOZA* and Nobuhiko ISHIBASHI**

*Department of Chemistry, Faculty of Science, Kyushu University

**Department of Applied Analytical Chemistry, Faculty of Engineering, Kyushu University, Hakozaki, Fukuoka 812

According to the survey by Růžička and Hansen¹ the number of papers on flow injection analysis (FIA) had increased exponentially with time since 1975, amounting to as many as 804 at the end of May 1985. Their survey highlighted that 20–30% of all papers published annually over the past four years were from Japan. This communication is to report briefly the activity of the Japanese Association for Flow Injection Analysis (chairman, N. Ishibashi) which continues to play a central role in accelerating such growth of FIA investigations in Japan.²

The Japanese Association for Flow Injection Analysis started with about 200 members in January 1984 (262 members in April 1986) and celebrated the first FIA meeting in Fukuoka (February 1984, chairman; N. Ishibashi). The second FIA meeting in Osaka (November 1984, chairman; T. Kojima), the third in Nagoya (June 1985, G. Nakagawa), the fourth in Chiba (December 1985, R. Kuroda) and the fifth in Okayama (July 1986, K. Toei) followed. In each one-day FIA meeting, cosponsored by The Japan Society for Analytical Chemistry, about 20 FIA lectures were presented. Several manufacturers exhibited their FIA instrumentations and reagents at the meetings.

The FIA association publishes its own journal; Journal of Flow Injection Analysis (ISSN 0911-775X, CODEN: JFIAEA). Two issues per year are currently published in June and December (Vol 1, No 1 and No 2 in 1984; Vol 2, No 1 and No 2 in 1985; Vol 3, No 1 and No 2 in 1986). The journal covers original researches, reviews on selected topics, personal and critical views on published data and future trends,

reports from FIA meetings and a bibliography. The FIA association is now inviting contributions in English as well as in Japanese. The research and review articles in Japanese include titles, figures, tables and summaries in English. Manuscripts ready for offset printing should be typed 1.5 spaced on white papers (A4, 21×29.6 cm) with 3 cm margins and sent to the editors (T. Imato, N. Ishibashi and N. Yoza).

Membership is open to all, regardless of nationality. Member fee per year in 1986 is ¥3000 for domestic members in Japan. Each issue of the Journal of Flow Injection Analysis will be delivered free of charge to all members. Extra charge will be needed for air delivery of the Journal to members in foreign countries.

All correspondences about membership and submission of papers should be addressed to:

The Japanese Association for Flow Injection Analysis
Department of Applied Analytical Chemistry
Faculty of Engineering, Kyushu University
Hakozaki, Fukuoka 812, Japan.

References

1. J. Růžička and E. H. Hansen, *Anal. Chim. Acta*, **179**, 1 (1986).
2. N. Yoza, N. Ishibashi and K. Ueno, *Anal. Chim. Acta*, **180**, 58 (1986).

(Received May 14, 1986)

[Note 1] The above article was reproduced from *Anal. Sci.*, **2**, 207(1986) by courtesy of The Japan Society for Analytical Chemistry.

[Note 2] Abbreviation in Chemical Abstracts for the Journal of Flow Injection Analysis: *J. Flow Injection Anal.*