

# お知らせ

## 第7回フローインジェクション分析研究会講演会

共催 日本分析化学会九州支部・フローインジェクション分析研究会

日時 7月3日(金) 9時20分～17時

会場 はかた会館(福岡市中央区薬院4-21-1)

### プログラム

— 9:30-10:15 —

1. 塩化物イオンを含むFe(II)-Fe(III)系電位緩衝液の流れを用いる残留塩素のフローインジェクション電位差分析(九産大工、九大工)○大浦博樹・今任稔彦・山崎澄男・石橋信彦
2. 生体内リン酸エステルのFIA; HPLCとFIAの結合(大分大教育、九大理)○馬場嘉信・与座範政
3. フローインジェクション系内におけるゲルクロマトグラフ除タンパク法(熊本大理)○田中明・今坂洋一・林加代・出口俊雄

— 10:15-11:00 —

4. FIA法による生体試料中タンパク質の定量(産業医科大)○首藤貴子・古賀実
5. 銅メッキ浴中の高濃度銅のフローインジェクション分析(埼玉工大工、電気化学計器)○東雲義信・内山俊一・浅野泰一・鈴木周一
6. 固定化アポ酵素カラム及び酵素電極を用いる微量銅イオンのフローインジェクション分析法(幾徳工大工)○佐藤生男・南部俊成・阿部良二

— 11:15-12:00 —

7. フローインジェクション法による鉄の形態分析(日立・那珂)○黒石忠文・打木英夫・網雅子

8. 金属キレート可溶化を利用したフローインジェクション分析法（福岡女子大、九大教養）○合原真・新井美和子・中島田朋子・竹田津富次
9. 溶媒抽出ーフローインジェクション分析法によるアルカリ金属イオンの吸光光度定量（岡山大理）○本水昌二・小野田稔・米田直生

— 12:00-12:30 —

10. (特) FIA法の食品工業への適用（九大農）箴島豊

— 13:30-14:15 —

11. イオン交換体吸光光度法の流れ分析への応用（九大教養）吉村和久
12. FIAを用いた水質調査 その2 河川水質のモニタリング（佐賀医大）  
○平井幸雄・友国勝麿
13. オンラインカラムフローインジェクション分析法によるケイ酸イオン、リン酸イオンおよびヒ酸イオンの同時定量（立教大理）○成澤芳男・橋本隆寛

— 14:15-15:00 —

14. FIAによる地熱熱水中のアルミニウムの定量（九大理）○横浜拓史・高橋洋子・山中千穂・樽谷俊和
15. 硝酸、亜硝酸の蛍光ーフローインジェクション分析法（福岡県衛生公害セ）  
○毛利隆美・深町和美
16. 陽イオン界面活性剤ベンザルコニウムの溶媒抽出ーフローインジェクション分析（日本分光工業）○宮路敏彦・和田明生

— 15:15-15:45 —

17. 酵素を利用するリン化合物のフローインジェクション分析法：無機ピロホスファターゼを固定化したバイオリクター（九大理）○与座範政・安楽真理子・横田篤宜
18. ピロリン酸のバイオセンシング（畿徳工大工）○佐藤生男・手良村知央・石井太郎・阿部良二

— 15:45-16:15 —

19. 酵素サーミスタによるアスコルビン酸のバイオセンシング (畿徳工大工)  
○佐藤生男・木村伸一・石井太郎
20. 酵素カラムを用いる赤血球プリンヌクレオシドホスホリラーゼ活性のフ  
ローインジェクション測定 (九大薬) ○財津潔・林要司・大倉洋甫

— 16:15-16:45 —

21. (特) 第1回中国FIA会議に出席して (東京都立大) 鈴木繁喬  
※ (特) は特別講演を示す。

懇親会 7月3日(金) 17:30より「はかた会館」にて行います。  
会費は5,000円です。

付設展示会 FIA関連メーカーからの出品が予定されています。

参加申し込み 6月20日までに下記へご連絡下さい。参加費(講演要旨集代を  
含む)はFIA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円を当日受付でお支払い下さい。

連絡先 〒812 福岡市東区箱崎6-10-1

九州大学工学部工業分析化学講座

石橋 信彦

(電話 092-641-1101 内線 5620)

#### 第8回フローインジェクション分析研究会講演会

- ・ 昭和62年12月に開催予定、場所は未定
- ・ 詳細は日本分析化学会機関誌「ぶんせき」の会告欄でお知らせいたします。

F I A 研究会会誌V o 1 . 4 、 N o . 2 への投稿記事の募集

投稿要領は同誌V o 1 . 3 、 N o . 2 をご覧下さい。

原稿締切は10月末日ですが、投稿ご希望の方は早めにタイトルを事務局までお知らせ下さい。

F I A 研究会会誌V o 1 . 4 、 N o . 2 への広告の募集

お申し込み要領は同誌V o 1 . 3 、 N o . 2 をご覧下さい。

本号に掲載させていただいている会社には再掲載の可否について10月末日までにお問い合わせいたします。新規にお申し込みの場合は10月末日までに広告原稿を事務局までお送り下さい。

投稿原稿及び広告原稿送付先

〒812 福岡市東区箱崎 6-10-1

九州大学工学部応用化学教室内

フローインジェクション分析研究会事務局

## FINAL ANNOUNCEMENT

# FLOW ANALYSIS IV

AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS, LAS VEGAS, NEVADA (USA) 17-20 APRIL 1988

The FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS will be held in Las Vegas, Nevada, USA from Sunday evening, April 17 to Wednesday, April 20, 1988. The scope of the Conference will be similar to that of FLOW ANALYSIS I (Amsterdam, 1979), FLOW ANALYSIS II (Lund, 1982) and FLOW ANALYSIS III (Birmingham, 1985). Current research on all aspects of continuous flow analysis will be covered including:

- Utilization of flow injection analysis for atomic spectroscopy;
- Applications to process control;
- Utilizations of electrochemical detectors in flowing streams;
- Automated clinical analysis;
- Utilization of gradient techniques;
- Selectivity enhancement techniques;
- Applications of the separation techniques of FIA.

### INVITED LECTURERS

Professor J. Ruzicka	General	(Lyngby/Copenhagen, Denmark)
Dr. E. H. Hansen	General/Gradient Techniques	(Lyngby/Copenhagen, Denmark)
Dr. B. I. Karlberg	Extraction/Design	(Solientuna/Stockholm, Sweden)
Dr. J. F. Tyson	Atomic Spectroscopy	(Loughborough, Great Britain)
Dr. Fang Zhao-lun	General	(Shenyang, CHINA)
Dr. A. Townsend	Reactor Systems/Kinetics	(Hull, Great Britain)
M. Whitaker	Industrial Applications	(Conoco Oil, Oklahoma, USA)
Professor W. Heineman	Electrochemical	(University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, USA)
Dr. Gilbert E. Pacey	Selectivity Enhancement	(Miami University, Oxford, Ohio, USA)
W. Wolcott	Industrial Application	(Dow Chemical, Plaquemine, Louisiana, USA)

### Call for Papers

Abstracts of the submitted work must be sent to Dr. G. E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio, 45056 before October 15, 1987. Authors will be informed by November 15, 1987 whether or not their papers have been accepted for presentation or poster. Detailed instructions for the presentations or posters will be attached to the acceptance letter. The proceedings of the Conference will be published in a special issue of Analytica Chimica Acta to maintain continuity with the earlier Conferences. Authors must submit complete texts of papers intended for publication to Professor H. Pardue, Department of Chemistry, Purdue University, West Lafayette, Indiana 47907, USA by February 28, 1988 (and preferably before) so that the papers can be refereed in a normal manner for publication. Author guides will be sent with the letters accepting the papers for presentation at the Conference.

### EXHIBITION AND WORKING DEMONSTRATIONS

There will be an exhibition of currently available commercial instrumentation for flow analysis and books.

Current meeting sponsors include Elsevier, Tecator, Lachat and Control Products.

### General Information

The Conference will be held in the Tropicana Hotel in Las Vegas, Nevada, USA. The Tropicana Hotel is located on the Las Vegas Strip close to Caesar's Palace, The Flamingo and The Dunes. The registration fee includes three dinners, all social events and a copy of the special issue of Analytica Chimica Acta. The Conference will start at 5 p.m. on Sunday, April 17 with registration and an informal get-together party in the Tropicana. It will end on Wednesday, April 21, 1988.

### Social Programme

On Monday, April 18, there will be opportunity for all participants to go to the famous Follies Bergerre at the Tropicana Hotel. This will include dinner as well as the floor show.

### Travel Information

Las Vegas Airport is the most convenient for air travel and is a few minutes from the Tropicana Hotel. Las Vegas has easy connections to Los Angeles, San Francisco, Chicago, Dallas, New York and Washington, D.C.

# FINAL ANNOUNCEMENT

## Application Procedure

Please return the attached final application form before January 15, 1988 to G. E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, USA.

Final instructions about the Conference and hotel reservation forms will be sent as soon as possible. Note that the abstracts for papers for presentation must be sent before October 15, 1987.

## Cancellations

If registration is cancelled before February 15, 1988 all funds paid will be refunded less a handling charge of \$50.00. For cancellations made after February 15, 1988 50% of the Conference fee will be retained by the organizers.

## Correspondence

All correspondence should be addressed to Dr. G. E. Pacey, Flow Analysis IV, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, USA.

---

### FLOW ANALYSIS IV

AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS, LAS VEGAS, NEVADA (USA) 17-20 APRIL 1988

PLEASE TYPE OR PRINT AND RETURN BEFORE JANUARY 15, 1988 to G. E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, USA

NAME: \_\_\_\_\_ INITIALS: \_\_\_\_\_

TITLE: Prof. \_\_\_\_\_ Dr. \_\_\_\_\_ Mr. \_\_\_\_\_ Mrs. \_\_\_\_\_ Miss \_\_\_\_\_

INSTITUTE/ORGANIZATION: \_\_\_\_\_

ADDRESS: Institute/Organization \_\_\_\_\_

Street/Post Box \_\_\_\_\_

Town/Post Code \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

## Conference Registration

Registered participant (does not include housing) \$240.00 \_\_\_\_\_

Accompanying persons (Number \_\_\_) (3 dinners and social events only) \$140.00 \_\_\_\_\_

Penalty for late registration (after January 15, 1988) \$ 40.00 \_\_\_\_\_

TOTAL \$ \_\_\_\_\_

CHECKS/MONEY ORDERS MUST BE DRAWN IN U.S. DOLLARS and be made payable to Flow Analysis IV and sent to Dr. G. E. Pacey, Department of Chemistry, Miami University, Oxford, Ohio 45056, USA. Make sure that the checks and/or money orders clearly indicate the name of the registrants.

---

I WISH TO PRESENT A PRESENTATION/POSTER:

Title: \_\_\_\_\_

Authors: \_\_\_\_\_

A summary of 100 words must be attached for each title or received before October 15, 1987.

Please return before January 15, 1988.