

お知らせ

第16回フローインジェクション分析講演会の開催

標記講演会が岡山大学本水昌二先生のお世話で下記のように開催されます。本誌107ページにプログラムを掲載しています。多数のご参加をお待ち致しております。

記

日時：平成4年7月10日（金）8:30～17:45

場所：岡山大学大学院自然科学研究科棟

第17回フローインジェクション分析講演会講演募集

標記講演会が東京都立大学の保母敏行先生のお世話で開催されます。多数のご応募をお待ち致しております。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致します。

日時：平成4年12月4日（金）

場所：東京都立大学国際交流会館大会議室

申込先：〒192-03 八王子市南大沢 1-1

東京都立大学工学部工業化学科

工業分析化学教室

保母敏行先生

F I A 研究懇談会会誌Vol.9,NO.2への投稿記事の募集

本誌編集委員会では、本誌へのご投稿をお待ち致しております。原稿の締切は10月末日です。

F I A 研究懇談会会誌Vol.9,NO.2への広告の募集

事務局では下記の要領で本誌への広告を募集しています。

記

広告原稿：そのままオフセット印刷（モノクロ写真製版、B5サイズ）できるもの

広告料：1ページにつき年間（1号と2号）で3万円

原稿締切日：1992年10月末日

原稿送付先：〒816 福岡市博多区西春町3-1-5-107

(株)アイネック

第16回フローインジェクション分析講演会 1992年7月10日(岡山)

1. アゾメチンH系試薬を用いるホウ素のフローインジェクション分析法
(岡山理大) ○野瀬和子・善木道雄・桐栄恭二
2. 沈殿生成反応を用いるカリウムイオンのフローインジェクション/吸光光度定量
(岡山大理・岡山大教養) ○小林正典・大島光子・本水昌二・岩知道正
3. FIA用ポンプの低流量域での特性評価と高性能ポンプの開発設計
(岡山大工・サヌキ工業) 伊永隆史・○周小靖・高橋照男・森分俊夫・讚岐三之助・村木秀樹
4. FIAの高感度化
(岡山理大) ○桐栄恭二・善木道雄・平石新明・中川隆晴
5. 三元ヘテロポリ酸を用いる微量リンのフローインジェクション/吸光光度定量
(岡山大理) ○本水昌二・大島光子・松本剛
6. (特) WCFIA' 91(Arizona)に参加して
(筑波大化学系) ○河嶋拓治
7. 導波現象を用いる蛍光光度検出器の検討とフローインジェクション分析法への応用
(広島大総合) 藤原祺多夫・○伊藤誠治・古城理恵・坪田博行
8. FIAに用いる電解化学発光セルの感度増強のための改良について
(京都工繊大織) ○陳曦・佐藤昌憲
9. 家蚕繭中に存在するシュクララーゼ活性のFIA化学発光による測定
(京都工繊大織) ○佐藤昌憲・山田武・久井眞
10. 色素生成反応における微量銅(Ⅱ)の接触作用を利用するフローインジェクション分析法
(筑波大化学系・鳥取大教育) ○板橋英之・大野聡美・中野恵文・河嶋拓治
11. 可塑化PVC膜型イオン電極検出器を用いる界面活性剤のフローインジェクション分析
(有明高専・九大工・近大九州工) ○正留隆・今任稔彦・石橋信彦
12. ORP電極検出器/FIA法による染色工程漂白液管理法の検討
(電気化学計器・浜松工技センター・九大工・鹿児島県警) ○坂井亜紀・辺見彰秀・伊東哲・浅野泰一・山下直・乾拓雄・前嶋義夫・今任稔彦・伏貫義十
13. (特) 流れ系における高感度誘導体化
(九大薬) ○大倉洋甫

14. MnTPP担持陰イオン交換中空糸膜を用いる過酸化水素の蛍光FIA
(岡山大薬・武庫川女子大薬・第一製薬開発研) ○御船政樹・萩中淳・佐藤正忠・尾堂順一・斎藤寛
15. アルカリホスファターゼを用いた亜鉛(II)イオン及びコバルト(II)イオンのフローインジェクション微量計測
(神奈川工科大) ○佐藤生男・鈴木桂一
16. フローインジェクションバイオセンシングによる尿素の微量計測
(神奈川工科大) ○佐藤生男
17. (特) フローインジェクション法による地球化学的試料の分析
(千葉大工) ○小熊幸一
18. Zr-SX0との混合配位子錯体の生成を利用するフッ化物イオンのフローインジェクション分析
(名古屋工業大) ○湯地昭夫・帆刈典久・和田弘子
19. 三元イオン会合形成反応を利用する四級アンモニウム塩のFIA検出
(朝日大教養・鳥取大工) ○酒井忠雄・大野典子・佐々木英人
20. Co(III)-5-Br-PAPS錯体とクリプタンド[2,2,2]を用いるカリウムの抽出フローインジェクション分析
(名古屋工業大) ○山田碩道・小早川育雄・湯地昭夫・和田弘子
21. 光変換過程を用いた新規な海水中硝酸イオンの定量法の開発
(広島大総合) ○竹田一彦・藤原祺多夫
22. インドフェノール生成反応を利用したFIA法による尿素含有外用剤中のアンモニウムイオンの測定
(大塚製薬工場製剤技研) ○千葉裕一・河野絹代・朝川兼次
23. セリウム(IV)-セリウム(II)系電位緩衝液を用いるヒドラジンのフローインジェクション電位差分析
(九州産大工・九大工・近大九州工) ○大浦博樹・今任稔彦・山崎澄男・石橋信彦
24. FIAにおけるブランク値同時測定
(山梨大教育) ○山根兵

フローインジェクション分析（FIA）講習会

主催 日本分析化学会フローインジェクション分析研究懇談会

共催 日本分析化学会中国四国支部，岡山地区分析技術懇談会，

岡山・香川環境資源懇話会

日時 平成4年7月9日（木） 9時～18時30分

場所 岡山大学大学院自然科学研究科棟及び岡山県青年館

[I] 講義（9:00～12:00）

- 1) フローインジェクション分析法概論（岡山理大）善木道雄
- 2) フローインジェクション分析の高機能化（岡山大理）本水昌二
- 3) フローインジェクション法による医薬品、生体関連物質の測定（朝日大）酒井忠雄
- 4) フローインジェクション法による環境分析（岡山大工）伊永隆史

[II] 実習（13:00～16:00）

国内の最新のFIA装置を用い，約3名の小人数に分かれ，基礎と応用に関する実習を行います。

- 1) 基礎コース：初めての人を対象とし，FIA流路の組み立て方から実際分析への適用に関する基礎項目について指導します（定員 約15名）。
- 2) 応用コース：前処理法のオンライン化，各種検出器による分析の高機能化等について，実際例（ NO_3^- ， NO_2^- ，リン，ホウ素，ケイ素，洗剤，クロム，CODなどの高感度迅速定量）に基づき指導します（定員 約15名）。

[III] セミナー（16:30～18:30：場所 岡山県青年館）講師，FIA装置メーカー，FIA研究者をまじえて質疑応答を行います。会食をはさみ，実際上の問題点，疑問点等に関する討論と指導助言を行います。

参加費（テキスト代を含む）主催，共催学協会会員：[I]と[II]のみ10,000円；[I]～[III] 15,000円，非会員：[I]と[II]のみ13,000円；[I]～[III] 18,000円，学生：[I]と[II]のみ5,000円；[I]～[III] 10,000円。

申込方法 氏名，所属学協会，勤務先及び同所在地，連絡先及び同電話番号，希望コース，セミナー参加の有無を明記して下記宛はがき又はFAXにてお申し込み下さい。なお，参加費は現金書留又は銀行振込（中国銀行法界院支店，普通預金口座，番号 1399801，名義：分析化学研究室 大島光子）をご利用下さい。

申込締切 平成4年6月19日（金）（定員になり次第締め切ります。早めにお申し込み下さい。）

申込先 〒700 岡山市津島中3-1-1 岡山大学理学部化学科分析化学研究室 本水昌二
又は大島光子 [電話：0862-51-7845（大島）又は0862-51-7846（本水），FAX:0862-52-6601]

1993 Winter Conference on Flow Injection Analysis

The fifth annual Winter Conference on Flow Injection Analysis (**WCFIA 93**) will be held in Marathon, Florida Keys, January 3—6, 1993, at the Banana Bay Resort. State-of-the-art hardware and software-driven applications will be presented. The following areas will be highlighted: process chemistry, biotechnology, instrument design, new methods, atomic spectroscopy, and electrochemistry. Vendors will exhibit their latest products. Deadline for abstracts for presentation (20 or 30 minutes) and posters, and for preregistration, is November 15, 1992.

For information, contact:

WCFIA 93
Gary D. Christian
Department of Chemistry BG-10
University of Washington
Seattle, WA 98195

TELEPHONE: 206-543-1635
FAX: 206-685-3478

WCFIA '93

c/o Gary D. Christian
Department of Chemistry BG-10
University of Washington
Seattle, WA 98195

Fifth Annual

**WINTER
CONFERENCE
ON
FLOW
INJECTION
ANALYSIS**

**Marathon,
Florida Keys
USA**

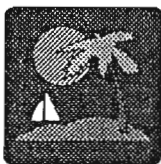
JANUARY 3—6, 1993

Winter Conference on Flow Injection Analysis

(WCFIA 93)

Banana Bay Resort
Marathon, Florida Keys

January 3—6, 1993



Try a taste of winter in the Florida Keys. Set in the midst of 500 banana trees, Banana Bay is a self-contained conference site on the Gulf of Mexico. After you've absorbed everything you ever wanted to know about FIA, the resort offers you swimming, fishing, sailing, poolside dining, and Florida sunsets. Afternoons will be free for informal discussion or exploring.

From Miami International Airport, either take the 30-minute flight to Marathon Airport, where the Banana Bay shuttle will meet you, or rent a car and enjoy 2 hours of one of the most beautiful drives in the the United States on the Overseas Highway.

Much of the progress made by FIA over the years results from better hardware designs and innovative chemical applications. WCFIA 93 is intended to meld these two important aspects of science.

WCFIA 93 will focus on industrial FIA techniques solving real world problems. New hardware as well as software-driven applications will be presented.

The three-day conference will highlight the following areas:

- Process Chemistry
- Biotechnology
- Instrument Design
- New Methods
- Atomic Spectroscopy
- Electrochemistry

The conference also offers a unique opportunity for informal exchange of information and ideas among chemists and engineers in the FIA field.



Call for Papers/Exhibitors

To present a paper or poster, or to exhibit a product at WCFIA 93, return the Presentation Reply Form by **November 15, 1992**. Accepted papers will be 20 or 30 minutes in length. We suggest 35 mm slides for the presentation. Posters should fit on 4' x 6' presentation boards. For display of products at the conference, let us know your space and power requirements and any other needs.

Hotel Reservations

Banana Bay Resort, 4590 Overseas Highway, Marathon, Florida Keys, USA 33050. Telephone 1-800-448-6636 or (305)743-3500; FAX (305)743-2670. (The 800- number works from the U.S., Canada and Germany.)

Room rates are \$95, \$115, or \$135, depending on view. The number of rooms in each category is limited and will be assigned on a first-come-first-served basis. Rates include shuttle from Marathon Airport and daily complimentary breakfast buffet served poolside. All reservations must be received by Banana Bay Resort by **November 21, 1992.**

Swimming, snorkeling and scuba are available right off their sandy beach. Enjoy the largest freshwater pool in the Keys, tennis courts, walking/jogging trails, health spa, charter fishing boats, bicycle and sailboat rentals. Golf nearby.

Many airfares are lower with a Saturday night stay, and there is plenty to do in and around Marathon. If you plan to arrive on Saturday, January 2 or earlier, it is imperative that you make your reservation with Banana Bay Resort as soon as possible, since that is part of their busy holiday season.

Travel Arrangements

Reservations for air travel (and rental car, if desired) can be made directly through Marathon Travel, 5800 Overseas Hwy., Marathon, FL 33050. Telephone 1-800-654-2003 or (305)743-4110; FAX (305)743-6523. Ask for Lani Goldthorpe.

Vendor Participation

There will be an exhibition of leading FIA equipment and related systems. Suppliers of specific components for intelligent samplers, controllers, pumps, valves and connectors are invited to attend. Please complete the Pre-Registration Form, or call for more information.

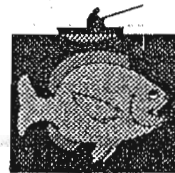
Pre-Registration

DEADLINE: November 15, 1992

Regular conferee	\$215
Student conferee	\$100
On-site registration	\$265

Registration includes poolside Polynesian Luau and conference logo polo shirt.

To register, complete the form on the back of this flyer, or FAX (206)685-3478 or phone (206)543-1635. Cancellations after November 15 will be assessed a \$50 cancellation fee.



Organizing Committee

G. D. Christian and J. Ruzicka, University of Washington, Seattle, Washington

To register for **WCFIA 93**, complete and return the Pre-Registration Form before **November 15, 1992** to:

WCFIA 93
Gary D. Christian
Dept. of Chemistry BG-10
University of Washington
Seattle, Washington 98195

FAX 206-685-3478

Pre-Registration Form

I plan to attend **WCFIA 93**:

January 3—6, 1993
Banana Bay Resort
Marathon, Florida Keys

Purchase order attached.

Check enclosed payable to:

WCFIA 93 for \$ _____

Payment to come later

Name _____

Company _____

Address _____

City _____

State _____ ZIP _____

Telephone (____) _____

FAX (____) _____

I would like to:

present a 20-minute paper

present a 30-minute paper

present a poster

display instruments and/or components

I will submit a manuscript for the conference proceedings to be published in Talanta.

Presentation Title:

Authors/Affiliations:

Polo shirt size:

Men's: S M L XL

Women's: S M L

Please attach or send a 200-word abstract by **November 15, 1992**.