

お知らせ

第19回フローインジェクション分析講演会 (故石橋信彦先生追悼記念講演会)

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・日本分析化学会中部支部

日時 12月4日(土) 9時～17時

会場 名古屋工業大学 [JR中央線または地下鉄鶴舞線鶴舞駅下車、徒歩10分]

講演申込締切 9月17日(金)。発表講演1件につき往復はがき1枚を使用し、
①申込者氏名、②連絡先(電話番号を含む)、③講演題目、④発表者氏名(講演者に○印)、⑤所属を記入してお申してください。返信用葉書の表には講演受付通知の送付先を、裏には講演題目をご記入ください。講演にはOHPを用い、討論を含めて15分を予定しております。

講演要旨原稿締切 10月22日(金)。講演申込受付後、オフセット印刷用様式を送付しますので、ワープロにて作成してください。

参加登録 準備の都合がありますので、できる限り予約をお願いいたします。郵便にて氏名・所属・連絡先・懇親会への出欠を明記の上、11月12日(金)までにお申してください。

登録料 FIAおよび日本分析化学会会員 1,000円(予約)、1,500円(当日)。
その他の方 2,000円。要旨集 500円(予約)、1,000円(当日)。当日会場受付でお支払ください。

懇親会 12月4日(土) 18時より行う予定です。会費は3,000円(予約)、
3,500円(当日)です。当日会場受付でお支払ください。

展示会 未定

申込先 〒466 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学応用化学科 和田弘子
[電話：052-732-2111, 内線 2486(和田), 2717(山田)または2712(湯地)
FAX：052-741-8195]

プログラムなどは、分析化学会機関誌「ぶんせき」の会告欄でお知らせします。

第18回FIA研究懇談会委員会報告

1. 「FIA研究懇談会」の委員長を平成6年度から本水昌二先生（岡山大学理学部）にお願いすることが決定しました。
2. 1993年10月5日（火）～7日（木）日本分析化学会第42年会が広島大学総合科学部で開催される期間中にフローインジェクション分析研究懇談会講演会を行います。

1. ピッツバーグコンファレンスから見たFIA

（日立制作所）保田和雄

2. 細管内流動特性を生かすフローインジェクション分析

（岡山大工）伊永隆史

詳細は、日本分析化学会機関誌「ぶんせき」の「お知らせ」欄に掲載します。

WCFIA 94

1994 Winter Conference on Flow Injection Analysis

January 5—7, San Diego, California

The **Sixth Winter Conference on Flow Injection Analysis (WCFIA '94)** will be held Wednesday, January 5 through Friday, January 7, 1994 at the San Diego Princess Convention Center. In addition, shortcourses highlighting special topics will be offered by experts in the field, Friday through Sunday, January 7—9, in the following areas:

Principles of Flow Injection Analysis — Gil Pacey, Miami University, Oxford, Ohio

Sequential Injection Analysis — Jarda Ruzicka and Gary Christian, University of Washington, Seattle, Washington

Method Development/Optimization in FIA — Adrian Wade, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia

Sampling Systems and Industrial Applications of FIA — Don Olson, FIA Solutions, Houston, Texas

Detectors/Automation in FIA — Sandy Dasgupta, Texas Tech University, Lubbock, Texas

FIA in Atomic Absorption Spectroscopy — Julian Tyson, University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts

Electrochemical Methods and Sensors in FIA — Ari Ivaska, Åbo Akademi University, Turku-Åbo, Finland; and Joe Wang, New Mexico State University, Las Cruces, New Mexico

Chromatography for FIA Practicioners — John Dorsey, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio

Titles for lecture or poster papers are solicited by October 15, 1993. Abstracts are requested by November 15, 1993.

For further information, contact:

WCFIA 94

Gary Christian
Department of Chemistry, BG-10
University of Washington
Seattle, WA 98195

Phone (206)543-1635
FAX (206)685-3478
e-mail: christia@chem.washington.edu.

1993 WINTER CONFERENCE ON FLOW INJECTION ANALYSIS

The fifth annual Winter Conference on Flow Injection Analysis (**WCFA '93**) was held January 3—6 in Marathon, Florida Keys, at the Banana Bay Resort. Organized by Gary Christian and Jaromir Ruzicka, this is the only conference in the U.S. devoted exclusively to flow injection analysis. Previous conferences have been held in Orlando (1989, 1990) and Scottsdale (1991, 1992).

Five dozen participants attended from twelve countries and all six continents (Australia, Canada, China, Denmark, Finland, Germany, The Netherlands, Saudi Arabia, South Africa, Sweden, Venezuela, and the U.S.) Thirty-seven papers and six posters were presented over a three-day period by a number of leaders and practitioners from academic, government and industrial laboratories. The conference was highlighted by special symposia on FIA in process analysis (organized by Don Olson of Shell Development Company in Houston), electroanalytical chemistry (organized by Ari Ivaska of Åbo Akademi University in Turku-Åbo, Finland), and atomic spectroscopy (organized by Julian Tyson of the University of Massachusetts, Amherst, MA). Papers were presented on immunoassay, sequential injection, automation and robotics, on-line sample preparation and pretreatment, kinetic discrimination, dispersion models, chemiluminescence, chemometrics, gas diffusion, and supercritical fluid carriers. Applications included the determination of mercury in blood, speciation of phosphorous in natural waters, nutrient analysis of seawater, boron in plant materials, pharmaceutical analyses, nanogram nitrite analysis, and pH determination.

Sponsors and exhibitors of FIA products, equipment, and literature included by Alitea USA, Alpkem, Perkin-Elmer Corporation, Thar Designs, and Upchurch Scientific. New products included a diode array detector (Thar Designs) and a sequential injection analyzer (Alitea USA).

The good climate and relaxed atmosphere led to a generous amount of interaction among the participants. One afternoon was kept free for informal discussion and relaxation.

WCFA '94 will be held January 4—7, 1994 in San Diego, in conjunction with the 1994 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, which will be held in the same location the following week. FIA workshops will be offered during the weekend between the two meetings, as will plasma spectroscopy workshops. For more information on **WCFA '94**, contact Gary Christian or Jaromir Ruzicka, Department of Chemistry, BG-10, University of Washington, Seattle, WA 98195; phone (206)543-1635; FAX (206)685-3478; e-mail christia@chem.washington.edu.

F I A研究懇談会会誌 (Journal of Flow Injection Analysis)

(投稿原稿の募集)

編集委員会では下記の記事の投稿をお待ちしています。

研究報告・・・自分のオリジナルな研究結果を発表する

他の論文誌に投稿していないもの

(図表を含めて15ページ以下)

原本とコピー(1部)を送ること

英文で投稿される場合は英文投稿規定に従ってください。

トピックス・・・最近の他の研究者による研究論文や新技術の紹介

(図表を含めて1～2ページ)

功・利・博・報・・・F I Aの技術に関する報告(図表を含めて1～2ページ)

海外レポート・・・海外でのF I Aに関する学会出席及び大学訪問等のレポート

(1～2ページ)

Q & A・・・F I Aに関する質問ならなんでもよい(1/2ページ以内)

匿名も可

原稿の作成に当たっては投稿の手引きに従ってください。

会誌に挟み込みの投稿カードに記入の上、オリジナル原稿とコピー一部を提出してください。なお、投稿原稿の掲載の可否は編集委員会に御一任ください。

別刷りは、50部を無料で差し上げます。それ以上ご希望のかたは、投稿カードに希望部数を記入して下さい。有料となります。

会誌は年2回(6月と12月)に発行します。

原稿の締切は4月10日と10月10日です。

原則として、巻頭言、指標、総説は編集委員会で執筆者を厳選し願います。

特に、執筆の御希望があれば編集委員会へお申し出ください。

論文審査制度の採用について

従来、編集委員会で研究報告（論文）の審査制度を検討してまいりましたが、1994年6月発行のJournal of Flow Injection Analysisに掲載される研究報告から2名の審査員による審査制度を採用することになりました。審査は日本分析化学会の方法に準じて行います。

F I A 研究懇談会会誌への広告の募集

事務局では下記の要領で会誌への広告を募集しています。

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： 毎年4月30日と10月30日

原稿送付先： （株）アイネック

〒810 福岡市中央区天神2-6-1 九州メディス天神2F
Tel. 092-712-9567, Fax. 092-712-9570

照 会 先： 〒816 福岡市東区箱崎6-10-1
九州大学工学部応用物質化学教室内
Tel. 092-641-1101 (ex. 5623)
Fax. 092-632-5209

F I A 研究懇談会会誌投稿規定

1. 著者の少なくとも1名は日本分析化学会会員またはF I A研究懇談会会員でなければならない。ただし、編集委員会が認めた場合はこの限りではない。
2. 投稿原稿には、研究報告、トピックス、テクニカルレポート、海外レポート、Q & Aと明記すること。
3. 投稿原稿は日本語または英語で書き、その形式は「投稿の手引き」に従うこと。これに反する場合は原稿を返却する。
4. 原稿の修正等のために原稿を返却された場合は修正して、指定された日までに編集委員会に返送すること。
5. 原稿はF I A研究懇談会会誌編集委員会（下記）宛に送付し、編集委員会到着日を受理日とする。
6. 著作権は本会にある。

原稿送付先：

〒466 名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学応用化学科

編集委員長 和田弘子

電話(052)732-2111 (内線) 2486

F A X (052)741-8195

「Journal of Flow Injection Analysis」投稿カード

投稿の種類	受理番号	受理月日	採用決定
和文 題名 英文			
著者名 (同ローマ字)			
所属機関名 (同英文) 所在地 (同英文)			
連絡氏名 先 絡 名	(TEL)	(FAX)	
原稿枚数			
別刷	50部は無料で差し上げます。 部 (50部単位) 希望部数(有料)		

投稿の際にはこの用紙に記入のうえ正副原稿に添付してください。

投稿の手引き（日本語）

◇投稿原稿の作成（主として研究報告）

白地厚手のA4判用紙（横21cm，縦29.5cm）に17cm×23cm以内にワードプロセッサ（全角、横38字、縦38行程度）で印字する。当方にてオフセット印刷でB5判に縮小して掲載する。

構成は以下のようにする。

1. 表題（本文より大きく）
2. 氏名と所属
3. 英文題目
4. 英文氏名と所属
5. Abstract：英文5～15行程度
6. 本文
7. 図はトレースしたものを原稿にはりつける。表と図の説明は英語で書くこと。
7. 文献（「分析化学」と同じ書式）

別に標準例を示す。書式は必ずしも厳密にお守りいただく必要はないがあまりにも逸脱したものは、書き直しをお願いする。

原稿は2部提出してください。

投稿の手引き（英文）

詳細は英文投稿の手引き（INSTRUCTION FOR AUTHORS）をご参照下さい。

論文の末尾に5～10行の日本語の要旨をつけてください。

17 cm

題 名

著 者 名

著者所属・所在地

英文題名

英文著者名

英文所属・所在地

英文要旨 (5~15行)

本 文

23 cm

Journal of Flow Injection Analysis

Journal of Flow Injection Analysis, published twice a year (June and December) by Japanese Association of Flow Injection Analysis, provides a forum for the publication of Foreword & Message for FIA, Reviews, Research Articles, Topics, Technical Reports, Questions & Answers related to FIA, Reports from foreign countries, FIA Titles from meetings, FIA Bibliography, and Announcements.

Submission Rules

Foreword and/or Message, Reviews are normally initiated through invitation extended by the Editors, however contributed manuscripts will be carefully considered.

The following categories of papers are open to submission: Research Articles (less than 15 pages)*, Topics (1 - 2 pages), Technical Reports (1 - 2 pages) including Figures and Tables, Reports from foreign countries (1 - 2 pages) and Questions & Answers (1/2 page) .

[* Research Articles will be refereed by two referees in the usual way for the publication after 1994.]

There is no page charge for any category of published papers. Fifty reprints will be supplied free of charge.

The copyrights of papers published in Journal of Flow Injection Analysis belong to the Japanese Association for Flow Injection analysis.

Manuscript should be submitted to:

Editor-in-Chief: Professor Hiroko Wada

Department of Applied Chemistry

Nagoya Institute of Technology

Showa-ku, Gokiso-cho, Nagoya, 466 JAPAN

FAX: 81-52-741-8195

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

Contributions may deal with any aspect of flow injection analysis. Papers in English and in Japanese are published. The original paper should be typed, according to the instructions below. Manuscript should begin with (a) the title of the article, (b) the names of the authors, (c) the organizations, (d) the organization addresses, and (e) the abstract.

We need "camera-ready copy", and manuscript should be typewritten on white bond paper and the lines 1.5 or double-spaced.

The title should be all in capital letters and centered. After one-line space, name of author(s) are typed, followed by the address(es) of the author(s): the names and the address(es) are centered and typed with a capital for the first letter of each main word. The author to whom correspondence is to be addressed should be indicated by an asterisk. After two-line spaces the abstract should be typed (5 - 15 lines). The text should begin two lines spaces below.

The typing area of the page is 17cm wide and 23cm deep. The typing area of all pages is the same.

Figures and tables should be included in the text. The caption must be clearly distinguishable from the text.

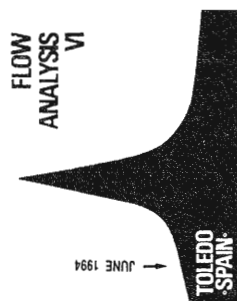
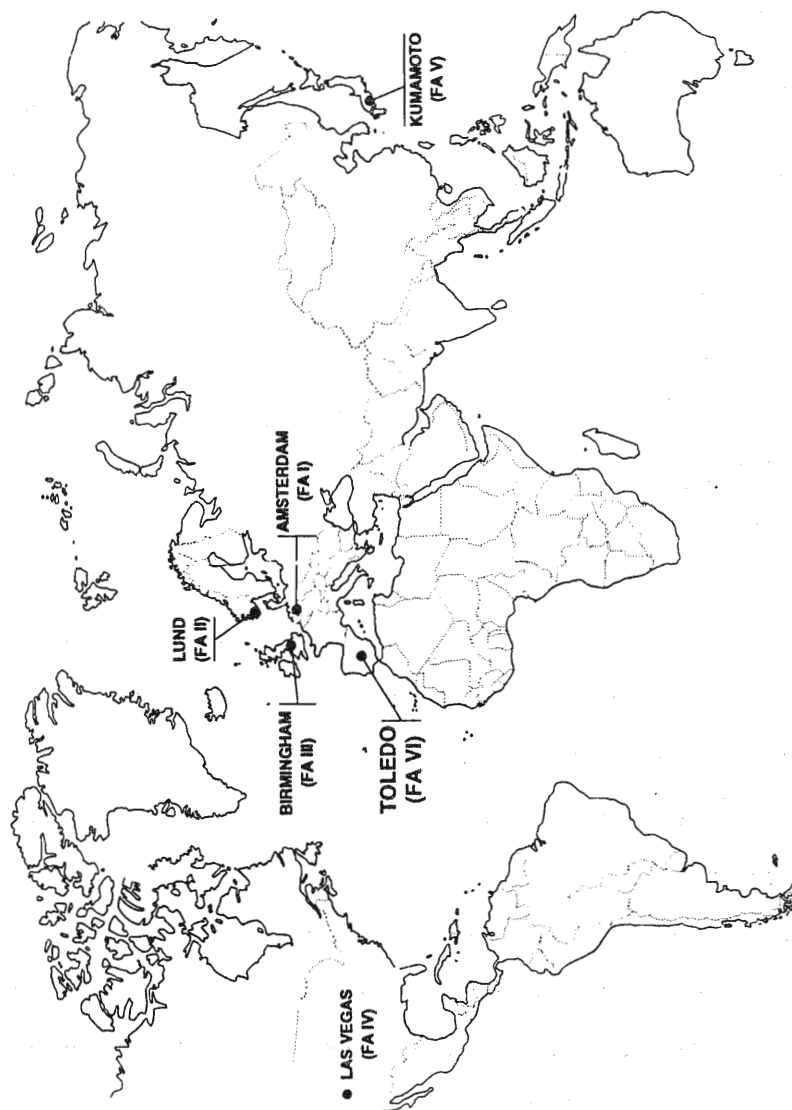
Manuscript should be confirmed in layout and style.

Please submit the original and a copy.

FIRST ANNOUNCEMENT

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

8-11 June 1994
Toledo (Spain)



SPONSORED BY:

Spanish Government (CICYT)

University of Córdoba

Andalusian Government

Spanish Society for Analytical Chemistry (SECA)

WPAC of the Federation of

European Chemical Societies

Elsevier Science Pu

FLOW ANALYSIS VI

Toledo (Spain) 8-11 June 1994

After the successful previous meetings in Amsterdam (1979), Lund (1982), Birmingham (1985), Las Vegas (1988) and Kumamoto (1991), the sixth Flow Analysis conference shall be held in Toledo in June 1994.

VENUE

Toledo is a historic city located 90 km from Madrid where the three most relevant cultures of Spanish history (Arabian, Jewish and Christian) meet. Its historic and artistic monuments make it especially appealing to visitors.

The Conference shall be held at the Hotel Beatriz, which boasts superb facilities for accommodation of the participants and development of the scientific sessions. Participants and accompanying persons shall be offered an interesting social programme.

TOPICS

The Conference shall basically be concerned with the following flow analysis topics:

- General aspects
 - FI-Chemometrics
 - Detection systems
 - Separation techniques (on-line sample treatment)
 - Sensors and continuous flow techniques
 - Applications (environmental, food, clinical, industrial analysis)
 - Process control (Biotechnology)
- Two special sessions devoted to 'Flow Analysis Nomenclature' and 'Foundation of an International Society for Flow Analysis' shall be arranged.

SCIENTIFIC PROGRAMME

The scientific programme shall consist of invited lectures and oral and poster presentations. There shall also be an exhibition of commercially available instrumentation for flow analysis.

SCIENTIFIC COMMITTEE

The following scientists have kindly accepted joining the Scientific Committee and submitted proposals for compilation of the scientific programme:

- Bergamin, H. (Brazil)
Blanco, M. (Spain)
Burguera, J.L. (Venezuela)
Burguera, M. (Venezuela)
Christian, G. (USA)
Dasgupta, P.K. (USA)
Gorton, L. (Sweden)
Guardia, M. de la (Spain)
Hansen, E.H. (Denmark)
Fang, Z. (China)
Frenzel, W. (Germany)
Imato, T. (Japan)
Luque de Castro, M. (Spain)
Moreno, B. (Spain)
Nieman, T.A. (USA)
Schmid, R. (Germany)
Ruzicka, J. (USA)
Sanz-Medel, A. (Spain)
Townshend, A. (UK)
Trojanowicz, M. (Poland)
Toth, K. (Hungary)
Tyson, F. (USA)
Valcarcel, M. (Spain)
van der Linden, W.E. (The Netherlands)
van Staden, J. (South Africa)
Wang, J. (USA)
Weiz, B. (Germany)
Worfold, P. (UK)
Yamane, T. (Japan)
Zagatto, E.A.G. (Brazil)

TRAVEL AGENCY

Wagon-Lits shall be the official travel agent of the event.

SECOND ANNOUNCEMENT

The next announcement shall be sent to all those who return the enclosed preliminary registration form by January 1994.

DATES OF INTEREST

- 1 March 1994 - Deadline for submission of Abstracts.
- 20 April 1994 - Deadline for admission of Registrations.

PRELIMINARY APPLICATION FORM

Name: Surname _____ First _____

Title: Prof. _____ Dr. _____ Mr. _____ Ms. _____

Institute: _____

Address: _____

Country: _____

Phone: _____

Fax: _____

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

Oral Poster

Please return this form or write to:

M. VALCARCEL / M.D. LUQUE DE CASTRO
FLOW ANALYSIS VI
Departamento de Química Analítica
Facultad de Ciencias
E-14004 CORDOBA (SPAIN)
Phone: 34 - 57 - 21 86 16
Fax: 34 - 57 - 21 86 06