

第4回米国冬期 F I A 会議 (WCFIA'92) に出席して

筑波大学化学系 河嶋拓治、板橋英之
鳥取大学教育 中野恵文

1992年1月12日から14日にかけてアメリカ合衆国アリゾナ州スコットデール (Scottsdale) において第4回冬期 F I A 会議 (Fourth Winter Conference on Flow Injection Analysis; WCFIA'92) が開催された。この会議は Prof. G. D. Christian (Univ. of Washington), Prof. J. Ruzicka (Univ. of Washington), Dr. G. E. Pacey (Univ. of Miami) が中心となって毎年1月に開催され、次の

WCFIA'89 Orlands, Florida Jan. 5-7, 1989

WCFIA'90 Orlands, Florida Jan. 3-5, 1990

WCFIA'91 Scottsdale, Arizona Jan. 6-9, 1991

に続く第4回にあたるものである。WCFIA'91からは Prof. J. F. Tyson (Univ. of Massachusetts) が組織委員の一人として参画しているとのことであった。

WCFIA'92への日本からの参加者は、筆者らの3名のみであった。Prof. Christian に聞いたところ、これまでの会議に日本人が参加したという記憶はないとのことであった。大学関係者にとっては大学入試センター試験の影響をもろに受ける時期であり、これからも日本からの参加者は少ないのではないと思われる。なお、全参加者は50名程度と小規模ながら、日本を含めて、カナダ、スペイン、英国、ドイツ、ブラジル、フィンランド、ヴェネズエラの各国からの参加があり、これら外国からの参加者は1月13日に開催された懇親会で全員が紹介された。

第一日目は9時より Prof. Christian の歓迎の挨拶に続いて13件の口頭発表 (キャンセル1件) と7件のポスター発表が行われ、第二日目は10件の口頭発表と7件のポスター発表が行われた。講演時間は討論時間を含めて20分間と余裕のあるものであったが、最終日のパネルディスカッションの時にはもう少し時間をかけてはどうかとの意見が出されていた。ポスターは発表会場の前方の壁にはり出し、休憩時間も含めて適当に見に来て、適当に質問するという至極のんびりしたものであった。展示品も会議室の後方に数点が並んでいるだけの簡素なもので、ちなみに出品会社は Alitea USA, Eppendorf North America, The Perkin-Elmer Corporation, Upchurch Scientific の4社であった。発表内容の一部は Talanta に特集されるので、それを見ていただくとして、Prof. Christian からの WCFIA'92 に関する資料とコメントの一部をそのまま紹介することにする。

A special feature was a symposium on chemometrics in FIA, arranged by Professor Adrian Wade from the University of British Columbia. And this year's WCFIA had an expanded Posters session (14 posters). These were especially popular with the foreign participants and reflect the increased and welcome foreign presence. There were two dozen presentations over a two day period, followed by a panel discussion with the seven session chairs.

Highlights of presentations included talks on reductions of peak variance in FIA by

chromatographer John Dorsey, closed loop recirculating manifolds as interfaces for atomic spectrometry by Julian Tyson, use of FIA for sample introduction in ICP-MS by Uwe Vollkopf, flow injection cytoanalysis by Jarda Ruzicka, programmable FIA for process monitoring by Ali Afnan, automated FIA in the industrial analytical laboratory by Keith Conerly, and LED based flow through absorption detectors by Sandy Dasgupta, to name some. In the poster sessions, novel applications of FIA were presented, such as reverse FIA of complexing agents and complexing capacity (Hideyuki Itabashi), FIA-FTIR determination of toluene in gasolines (M. de la Guardia), determination of acid volatile sulfide in sediments (Ivan Sekerka) and precise determination of seawater pH by FIA (Richard Bellerby).

All in all, the participants enjoyed the relaxed atmosphere of the conference and the opportunity for informal discussions and the chance to see the latest FIA research in university/government laboratories and the chemical industry. Hence, they expressed a strong desire to continue the conference next year.

というわけで来年も1月に第5回 WCFIA'93 が開催される。これについてのアナウンスが次のように続く。

WCFIA'93 is planned for January 3-6 in Marathon, Florida, in the Florida Keys, with easy access from Miami international Airport. The schedule will include time off in the afternoon for more informal interactions, with presentations stretched over a three day period. Further information may be obtained by contacting me at the address or FAX number (206-685-3478).

(Prof. Gary D. Christian)

日本では今年7月10日に岡山大学理学部で第16回フローインジェクション分析講演会が開かれる。参加者も多く盛況であるが、海外へのアナウンスを大々的に行い外国からの講演者が増えることを目指してもよいのではないかとの感を強くした。

私どもは1月15日にScottsdaleをあとにして、Los Angeles、Hawaii 経由で1月20日（月）無事成田に到着した。

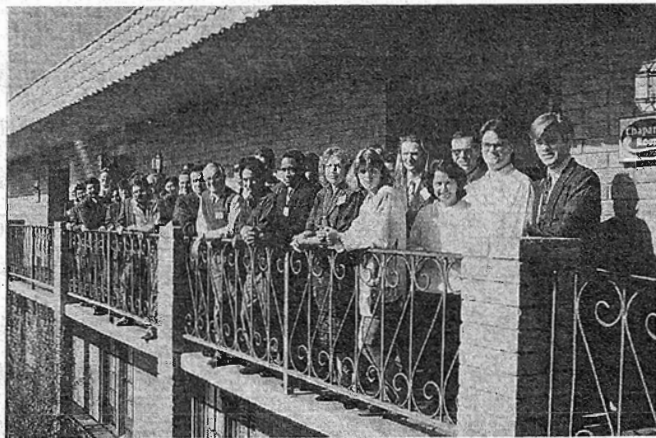


写真 WCFIA '92 への参加者の一部