

## 第6回フローインジェクション

### 分析技術講習会を受講して

マイクロ化学プロセス技術研究組合  
神奈川集中研究所  
坂本勝正 川上智彦

FIA 分析については雑誌や学会などで大変興味を持っていました。高知で行われた分析化学討論会の FIA 分析講演会場で技術講習会があることを知り、「技術講習会」という響きに心を打たれ、この機会に参加しようと考えました。

実技講習会の内容は、初日の午前中は FIA の基本的な原理、基礎技術の講義であり、私達のような FIA 分析法に素人な我々にも大変わかりやすいものでありました。午後からは実際の装置の仕組みやチューブを接続し、実際に標準試料を注入し検量線を作成してみました。実際の装置を見るのも始めての我々は迅速な反応、再現性に驚きました。

18日は午前中グループに分かれて興味のある

あるテーマの実技実習を選択でき、午後は更に詳しく技術的な応用例についてノウハウなどを指導員に質問できる時間であり非常に参考になりました。

我々の組合では、近年、急速に発展した半導体製造技術を利用し、マイクロな空間を化学反応や分析技術に応用することで、高効率の化学プラントや微量で高速の分析技術開発を目指しています。分析技術開発に目を向けますと FIA 分析は、先駆けてこのマイクロ空間を有効利用した分析法でありこの最先端の研究を行っておられる著名な先生方に直接、講演および技術指導を受けることができ大変勉強になりました。この技術講習会で学んだことを取り入れて FIA 分析技術が自分達の技術に応用できるよう努力していきたいと思えます。

講師の先生方に対しましては、本当に懇切丁寧なご指導を頂き有り難う御座いました。

