

### 第3回フローインジェクション分析技術講習会を受講して

財団法人東海技術センター  
技術2課 羽根めぐみ

私は、「フローインジェクション分析技術講習会」の基礎コースを受講しました。FIA を使って分析をしようとは考えていましたが、実際に動かして分析で使用する機会がなかった為、FIA に関しては全くの初心者として参加しました。

午前中の講義では、「FIA の原理と基礎」、「FIA の実際—環境分析から管理分析まで—」、「FIA におけるオンライン処理」、「FIA の公定法化の現状」という4つのテーマを聞きました。講義内容はいずれも分かりやすく、実際に分析で使用する器具の一部なども見せていただき、FIA を使っていくうえで大変参考になりました。さらに、自分が分析を担当したことのない項目での FIA の使用法や公定法化の問題などは興味深く聞きました。

午後の実習では、亜硝酸イオンの測定を行いました。自分自身が直接 FIA を操作するという実習であったため、始めのうちは少し緊張しな

がら参加していました。実習の内容は、反応コイル長の影響、流速の影響、試料注入量の影響の3つで、それぞれの影響について測定した後は、結果をグラフ化し、そのグラフを見ながら講師の先生方に説明をしていただきました。内容は初心者の私にも分かりやすかった為、実習の途中からは楽しみながら参加でき、他の講習会とは違うなごやかな雰囲気であったような気がいたしました。実習の後には、質問時間も設けてあり、さらに懇親会でも多くの先生方やメーカーの方と FIA についてお話をすることができたと感じられました。これから FIA を分析に使っていこうと考えている私にとっては、参考になる講習会であり、山梨という遠い場所ではありましたが、参加できたことに大変満足いたしております。最後に、このような技術講習会を開催していただいたことに感謝し、今後また開催されることを希望いたします。

