

## 第8回フローインジェクション分析技術講習会

—環境試料を FIA で測ってみませんか—

フローインジェクション分析法の基礎から応用までの講義と参加者自身に装置のセッティングから実試料の測定までを行っていただく技術講習会を開催いたします。

**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** 日本分析化学会中部支部

**期日** 7月27日(木)・28日(金)

**会場** 愛知工業大学工学部応用化学科〔豊田市八草町八千草1247, 交通:名古屋駅より地下鉄東山線「藤が丘」行に乗車して終点「藤が丘」で下車(約25分)し, 東部丘陵線リニモ「八草」行に乗車して終点「八草」で下車(約20分)。「八草」駅からは徒歩約10分, または愛工大シャトルバス(無料)に乗車して二つ目の降車場所で下車(約5分)。〕

### プログラム

**第1日** (27日, 10:30~)

講義 (10:30~13:30)

1. FIAの基礎技術(愛知工大) 酒井忠雄
2. 流れ分析と自動化学前処理法: FIA, SIAによるAAS, ICP-AES, -MSの前処理(岡山大院・自然科学) 本水昌二
3. FIAによるガス成分分析(愛知工大) 手嶋紀雄

基礎実習 (13:45~17:00) 実習担当 (群馬大工) 板橋英之・(愛知工大) 手嶋紀雄・(小川商会) 樋口慶郎

1. FIA装置のセットアップ・検量線の作成・再現性チェックなどの基本を体験

技術相談会 (17:00~17:30)

実際にFIA装置を用いて測定を行う際の装置の構成, 反応系の選択, 試薬などの相談を講師の先生方がお受けします。

**第2日** (28日, 9:30~)

応用実習 (9:30~15:00)

1. 大気分析 (NO<sub>x</sub>, ホルムアルデヒド)
2. 水質・土壌分析 (リン, ホウ素, カドミウム)
3. 水質管理 (水道水中のフェノール類)
4. 排水管理 (工場排水中の銅・鉄)

**懇親会** 27日(木) 17:30~19:00

**参加費** 25,000円(含テキスト代・懇親会費) 当日会場受付にてお支払い下さい。なお, 当日ご参加出来ない方にもテキストのみ5,000円にて販売いたします。下記申込先までご連絡下さい。

**申込締切** 7月18日(火) 定員(30名)

**申込方法** FAXまたはE-mailにて, FIA技術講習会申込と題記し, (1)氏名, (2)勤務先, (3)住所, (4)電話, (5)FAX, (6)E-mailをお書きの上, 下記にお申し込み下さい。

**申込先** 〒470-0392 愛知県豊田市八草町八千草1247 愛知工業大学工学部応用化学科  
手嶋紀雄〔電話: 0565-48-8121(内線2218), FAX: 0565-48-0076, E-mail: teshima@aitech.ac.jp〕