



日本分析化学会中国四国支部主催

# 第42回分析化学講習会

## 先端計測技術と分析化学 ～バイオから環境まで～

主催 日本分析化学会中国四国支部  
共催 日本化学会中国四国支部・日本薬学会中国四国支部・日本金属学会中国四国支部・日本鉄鋼協会中国四国支部・  
化学工学会中国四国支部・日本環境測定分析協会中国四国支部・広島県環境計量証明事業協会・X線分析研究懇談会・  
広島地区分析技術研究会・中国技術振興センター・広島大学大学院工学研究科・広島大学大学院理学研究科・  
広島大学自然科学研究支援開発センター

ゲノム解析・プロテオーム解析などバイオ関連の課題や、グローバルな環境保全に関する課題に対処するには高度な先端計測技術が要求されます。この講習会ではこれらの課題を分析化学の立場から捉え、必要な分析・計測技術の修得を目指します。

日時 2005年8月25日(木)・26日(金)

会場 広島大学東広島キャンパス 学士会館、理学部および自然科学研究支援開発センター  
739-8511 東広島市鏡山1-3-1、JR山陽本線西条駅前より「広島大学」行バス乗車、「広大中央口」下車

日程

◎第1日目：8月25日(木曜日)

- |      |                                   |                        |
|------|-----------------------------------|------------------------|
| 基調講演 | 1. 環境分析計測技術の最新動向                  | (首都大学東京大学院理学研究科) 伊永隆史  |
|      | 2. バイオ計測技術の最新動向                   | (島津製作所) 小林章一           |
| 講義   | 1. ゲル電気泳動と質量分析によるタンパク質の解析         | (愛媛大学理学部) 真鍋敬          |
|      | 2. 質量分析法の基礎と応用                    | (広島大学大学院医歯薬総合研究科) 升島努  |
|      | 3. 原子スペクトル分析法の基礎と応用例-AASとAES-     | (徳島大学総合科学部) 今井昭二       |
|      | 4. ICP-MSによる多元素同時高感度分析の実際         | (広島大学大学院生物圏科学研究科) 竹田一彦 |
|      | 5. 蛍光X線分析の新展開-WEEE&RoHSから可搬型装置まで- | (広島大学大学院工学研究科) 早川慎二郎   |
|      | 6. 固相抽出法を利用した環境水の水質分析             | (島根大学総合理工部) 奥村稔        |
|      | 7. フローインジェクション分析法の基礎と応用           | (岡山大学理学部) 大島光子         |
|      | 8. クロマトグラフィーの基礎と応用                | (近畿大学工学部) 伊藤一明         |
|      | 9. キャピラリー電気泳動法の高感度化技術と応用          | (広島大学大学院工学研究科) 廣川健     |

◎第2日目：8月26日(金曜日)

- |    |                             |                        |     |
|----|-----------------------------|------------------------|-----|
| 講演 | 機器分析のための分析用水                | (日本ミリポア) 石井直恵          | 他1件 |
| 実習 | 下記のAからJまでの10テーマから2テーマを受講する。 |                        |     |
|    | A. 試料前処理法の実際                | F. ICP-AESによる重金属の分析    |     |
|    | B. TOF-MSによる生体関連物質の分析       | G. 蛍光X線法による環境試料の分析     |     |
|    | C. 液体クロマトグラフィーによる生体関連試料の分析  | H. GC-MS、GCによる環境分析     |     |
|    | D. キャピラリー電気泳動法による生体関連試料の分析  | I. イオンクロマトグラフィーによる環境分析 |     |
|    | E. ICP-MSによる環境水の分析          | J. フローインジェクション法による環境分析 |     |

懇親会 第1日目18:00より懇親会を行います。多数ご参加下さい。(懇親会費3,000円：定員になり次第締め切り)

修了証書 第1日目と第2日目の全課程を受講された全員に修了証書を発行します。

参加費 会員(共催団体を含む)20,000円、会員外30,000円、学生・官公庁10,000円(テキスト代を含む)。  
テキストのみ5,000円。

申込方法 所定の申込書または適当な用紙に下記事項を記入の上、Fax、郵便、電子メール等でお申し込み下さい。

(1)氏名、(2)所属・勤務先、(3)連絡先住所、(4)電話、(5)FAX、(6)申込区分(会員・官公庁、会員外、学生、テキストのみ)、(7)送金方法(銀行振込、現金書留)、(8)実習希望項目(実習A～Jの中から希望順に2テーマを選択し記入してください。)、(9)懇親会への参加

申込締切 2005年8月1日(月曜日)

問合せ先 739-8527 東広島市鏡山1-4-1 広島大学大学院工学研究科 廣川健

tel:082-424-7610、fax:082-424-7608、e-mail:hiro77@hiroshima-u.ac.jp

申込先 739-8527 東広島市鏡山1-4-1 広島大学大学院工学研究科 早川慎二郎

tel:082-424-7609、fax:082-424-7608、e-mail:hayakawa@hiroshima-u.ac.jp

注意 講師や講演内容などやむを得ない事情により生じる一部変更についてはご了承下さい。

<http://home.hiroshima-u.ac.jp/bunseki/42kousyuu/>

goo や Google、Yahoo! JAPAN などの検索で「第42回分析化学講習会」「広島」のキーワードで検索可能