

## 第 49 回中国四国支部分析化学講習会

グリーン・イノベーションとライフ・イノベーションへのヒント

主催 日本分析化学会中国四国支部

共催 触媒学会西日本支部ほか

期日 平成 24 年 8 月 2 日（木）・3 日（金）

会場 徳島大学総合科学部 [徳島大学常三島キャンパス内, 徳島市南常三島町 1-1]

内容

### 特別講演

「環境・資源科学を支える放射光分析」(広島大院理) 高橋嘉夫

「核酸化学の立場から探る発癌機構と遺伝子治療(仮)」(愛媛大院理) 紙谷浩之

若手講義 「光ピンセットを用いた単一エアロゾル水滴の顕微分光計測－雲や雨の発生機構解明を目指して－」(広島大院理) 石坂昌司

### 8 月 2 日（木） 共通講義

モーニングセミナー「超純水はどのようにつくられる？」(オルガノ)

ランチョンセミナー 「分析の再現性を得るための超純水利用のポイント」(メルクミリポア) など、他も計画中

実習・講義 (一日科目：5 時間程度)

### グリーン・イノベーション

1. 「黒鉛炉原子吸光法の原理とマトリックス修飾剤の利用」(日立ハイテク)

2. 「エネルギー分散型蛍光 X 線装置の原理とその活用例：エネルギー分散型蛍光 X 線装置を用いた実習」(島津製作所)

3. 「携帯型成分分析計(蛍光 X 線)と携帯型ラマン分光計の測定実演」(リガク)

4. 「XAFS: X 線吸収分光法の基礎と実験室型装置による測定と解析」(リガク) XAFS のみ二日間科目となります。

### ライフ・イノベーション

5. 「LC-TOFMS の基礎と実際 Xevo Q-TOF を用いた精密質量測定」(日本 Waters)

6. 「走査電子顕微鏡の基礎と応用：卓上 SEM を用いた観察・分析の基礎」(日立ハイテク)
7. 「ガスクロマトグラフ質量分析 (GC/MS) の基礎と応用実習(仮)」(日本電子)
8. 「ICP-MS の基礎と環境試料における分子イオン干渉の除去：環境水の一斉分析」(サーモフィッシャーサイエンティフィック)
9. 「試料の前処理の実習(仮)」(ジーエルサイエンス)  
ショート実習 (「ランチョンセミナー」後, 全員受講可)
  - a) 「Milli-Q 使用法のハンズオン：実際に Milli-Q からの採水についての汚染を防ぐ方法の御紹介」(メルクミリポア)
  - b) 「超純水製造装置ピューリック ω デモ機実演」(オルガノ)特別講演に続き, 情報の双方向性を高めるため実習担当・講師の方々と参加者全員の情報交流ミキサーを開催します. その後, 情報交換会を開催します.

**8月3日(金)**

**実習** 上記実習 1. 2. 3. 5. 6. 7.

10. 「試料の前処理の実習(仮)」(パーエルマー)
11. 「イオンクロマトグラフィーの原理から実測定まで：環境サンプル測定」(東ソー)
12. 「フローインジェクション(FIA)分析の実習(仮)」(小川商会)  
上記科目より 2 科目を受講できます.(4.は 1 科目のみの受講となります) 半日開講科目は二つで 1 科目とします.

プログラムや共催団体などの詳細は, 本誌 6 号に掲載するとともに, ホームページでお知らせいたします. すべて受講された方には修了証を発行します.

申込締切 平成 24 年 7 月 6 日 (金)

参加費 会員(含共催団体) 20,000 円, 会員外 30,000 円, 学生・官公庁 10,000 円. 情報交流ミキサー 無料, 情報交換会(別途).

問合・申込先 〒770-8502 徳島市南常三島町 1-1 徳島大学大学院総合科学教育部 今井昭二 [Tel&Fax: 088-656-7273, E-mail: imai@ias.tokushima-u.ac.jp]