

## 第 53 回分析化学講習会

主催 (社) 日本分析化学会九州支部

共催 福岡市, 九州大学学術研究都市推進機構, 日本化学会九州支部, 電気化学会九州支部, 日本薬学会九州支部, 日本食品科学工学会西日本支部, 日本農芸化学会西日本支部, 日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部, 日本臨床化学会九州支部, 日本水環境学会九州支部, 福岡県環境計量証明事業協会

期日 8 月 8 日(水) ~ 10 日(金)

会場 九州大学伊都キャンパス (〒819-0395 福岡市西区元岡 744)  
福岡市産学連携交流センター (〒819-0385 福岡市西区元岡 203-1)  
九大学研都市駅から講習会会場まで無料送迎バスを運行します。

講義 (8 月 8 日, 9:30~17:00, 福岡市産学連携交流センター 交流ホール)

1. ガスクロマトグラフィー (九大院農) 下田満哉
2. 高速液体クロマトグラフィー (九大院薬) 浜瀬健司
3. 原子スペクトル分析法 (九大院理) 横山拓史 (九環協) 天日美薫

実習 (8 月 9 日・10 日, 9:30~16:30, 九州大学伊都キャンパス EN41 棟 (101 号室, 102 号室), ウエスト 2 号館 704・705 号室, 九州大学中央分析センター) (各日 1 コース, 2 日間で計 2 コースを選択)

1. ガスクロマトグラフィー(GC) (九大院農) 下田満哉・井倉則之

基礎コース【EN41 棟 (101 号室)】

- A. 化合物の同定 (保持指標、マススペクトル)
- B. 定量分析 (内標準法)
- C. 試料導入法 (スプリット法、スプリットレス法)
- D. 固相マイクロ抽出法 (説明のみ)

応用コース【EN41 棟 (101 号室)】

- E. LDPE パウチ抽出法による洗剤中の香料成分の濃縮
- F. 固相抽出法による焼酎の香気成分濃縮
- G. 固相マイクロ抽出法による焼酎の香気成分濃縮
- H. GC-MS 法による香気成分の分析 (E, F, G の試料)

2. 高速液体クロマトグラフィー (HPLC) (九大院薬) 浜瀬健司 (福大薬) 巴山 忠

基礎コース【ウエスト 2 号館 704・705 号室】

- A. HPLC の基礎 (逆相 HPLC・UV 検出; 分離の最適化)
- B. 逆相 HPLC (電気化学検出, 円二色性検出, 蛍光検出)
- C. 陰イオン交換クロマトグラフィー (電気伝導度検出)
- D. HPLC 用超純水製造装置

応用コース【ウエスト 2 号館 704・705 号室】

- E. コアシェルカラムによる分離改善の実際とその有用性
- F. HILIC カラムを用いる健康食品中の水溶性ビタミン類の分析

3. 原子スペクトル分析法 (AAS) (九大院理) 横山拓史・岡上吉広 (九環協) 天日美薫

基礎コース【EN41棟（102号室）】

- A. 微量金属成分分析のための基礎
- B. フレーム原子吸光法における化学干渉とその除去
- C. 水素化物発生－石英炉原子吸光法（ヒ素の酸化数別定量）
- D. ICP発光分析における分光干渉とその除去

応用コース【EN41棟（102号室）、九州大学中央分析センター】

- E. 固相抽出等の前処理とICP-MSによる微量金属元素分析

ランチョンセミナー（8月9日・10日、12:00～13:00、九州大学伊都キャンパス 総合学習プラザ 大講義室）

情報交換会（8月9日、16:45～18:45、九州大学伊都キャンパス ビッグどら）

使用機器 東ソー、島津製作所、日本分光、日立ハイテクノロジーズ、日本ダイオネクス、ジェイ・サイエンスラボ、日本ウォーターズ、ジーエルサイエンス、エムエス機器、資生堂、日本ミリポア、オルガノの提供による最新機器

参加費 主催・共催会員 30,000円、会員外 40,000円、学生 10,000円

申込方法 申込の件名を“第53回分析化学講習会申込”として、以下の項目(①～⑥)を明記し、E-mail または FAX でお申し込み下さい。当方から受付番号をお知らせしますので、参加費を下記口座にお振込み下さい。その際、振込み人氏名の前に受付番号を必ず記入して下さい。①受講者氏名、②所属、③連絡先（郵便番号、住所、TEL、FAX、E-mail）、④第1、第2希望の実習コースの組み合わせ（GC基礎、GC応用、HPLC基礎、HPLC応用、AAS基礎、AAS応用の6コースから2コースを選択；応用コースは経験者に限定）、⑤応用コースを選択される方は該当する分析法の実務経験年数、⑥所属学会（協会を含む）

注意 a. やむを得ない事情により、プログラムの一部を変更することがあります。b. 各実習コースは定員制ですので、お早めにお申し込み下さい。また、実習コースがご希望に添えない場合もありますので、あらかじめご了承ください。c. 参加費の入金の確認をもって申し込みを受理いたしますので、参加者の名前を必ず記載して下さい。d. 会員には、勤務先が維持会員、特別会員、公益会員に所属する方も含まれます。e. いったん納入された参加費の払い戻しは致しません。

申込締切 7月13日（金）

口座 福岡銀行 箱崎支店 普通預金 口座番号：2384600

名義：第53回分析化学講習会 会計幹事 野間誠司

申込先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院 農学研究院 生命機能科学部門 食品製造工学研究室内 第53回分析化学講習会事務局  
[E-mail : bunkou53@agr.kyushu-u.ac.jp, FAX : 092-642-3016]

問合先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院 農学研究院 生命機能科学部門 食品製造工学研究室

実行委員長 下田満哉 (TEL&FAX : 092-642-3015)

庶務幹事 井倉則之 (TEL&FAX : 092-642-3016)

会計幹事 野間誠司 (TEL&FAX : 092-642-3018)