

## 第 51 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 4 日(水)~6 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 4 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・分子スペクトル分析法 (九大院理) 吉村和久 (九環協) 天日美薫

実習 (8 月 5 日・6 日, 9:30~16:30, 九州大学伊都キャンパス EN/41 棟 (101 号室, 102 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【EN/41 棟 (102 号室)】

- A. 化合物の同定 (保持指標, マススペクトルの利用)
- B. 定量分析 (内標準法)
- C. 試料導入法 (スプリット・スプリットレス法)
- D. 固相マイクロ抽出法 (SPME 法)

応用コース【EN/41 棟 (102 号室)】

- E. 香気成分のカラム濃縮 (実試料)
- F. 揮発性成分の固相マイクロ抽出法 (実試料)
- G. GC-MS による香気成分の分析 (E および F の試料)
- H. 残留農薬分析の概要説明およびデータ解析

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) 轟木堅一郎

基礎コース【EN/41 棟 (101 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. ゲル浸透・配位子交換クロマトグラフィー (示差屈折検出)
- D. 陰イオン交換クロマトグラフィー (電気伝導度検出)

応用コース【EN/41 棟 (101 号室)】

- E. 三次元検出, 固相抽出による試料の前処理
- F. 超高速・高分離によるハイスループット分析法

3. 原子・分子スペクトル分析法 (AAS) (九大院理) 吉村和久・栗崎弘輔 (九環協) 天日美薫

基礎コース【EN/41 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. 吸光光度法（鉄の酸化数別定量）

応用コース【EN/41棟（102号室），九州大学中央分析センター】

- E. 実試料の前処理と ICP-MS による微量金属元素分析

ランチョンセミナー（8月5日・6日，12:00～13:00，九州大学伊都キャンパス 稲盛ホール）

情報交換会（8月5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** 日本分光，日立ハイテクノロジーズ，ジェイ・サイエンスラボ，東ソー，島津製作所，アジレント・テクノロジー，日本ダイオネクス，資生堂，日本ウォーターズ，オルガノ，日本ミリポア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 51 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。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を含みます。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15日（木）

**口座** 第51回分析化学講習会

福岡銀行 県庁内支店 普通 口座番号：1134279

**申込先** 第51回分析化学講習会事務局

E-mail：bunkou51@phar.kyushu-u.ac.jp

FAX：092-642-6598

**問合先** 〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

九州大学大学院薬学研究院生体分析化学分野

浜瀬健司（TEL：092-642-6598）

E-mail：bunkou51@phar.kyushu-u.ac.jp