

第 52 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3日(水)~5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3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4日・5日, 9:30~16:30, 九州大学伊都キャンパス EN41 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【EN41 棟 (102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 (102号室)】

- E. 固相抽出法による焼酎の香気成分濃縮 (実試料)
- F. 固相マイクロ抽出法による焼酎の香気成分濃縮 (実試料)
- G. GC-MS 法による香気成分の分析 (E 及び F の試料)
- H. 残留農薬分析の概要説明及びデータ解析

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) 巴山 忠

基礎コース【EN41 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【EN41 棟 (101 号室)】

- E. 超高速・高分離によるハイスループット分析法
- F. 生体・飲料試料中のキラルアミノ酸分析

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. 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 4 日・5 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 4 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 ジェイ・サイエンスラボ, 東ソー, 島津製作所, 日本分光, 日立ハイテクノロジー, 日本ダイオネクス, 資生堂, 日本ウォーターズ, ジーエルサイエンス, アナリティクイエナ, エムエス機器, 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 52 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(金)

口座 第52回分析化学講習会 福岡銀行 箱崎支店 普通 口座番号:2348174

申込先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院理学研究院化学
部門 第52回分析化学講習会事務局 [E-mail :
bunseki52@chem.rc.kyushu-u.ac.jp, FAX : 092-642-3905]

問合先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院理学研究院化学
部門 吉村和久 [E-mail:kazz@chem.kyushu-univ.jp, TEL:092-642-3905]