

第 61 回分析化学講習会

主催 日本分析化学会九州支部

共催 福岡市, 九州大学先端科学技術研究所 (ISIT), 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, 化学工学会九州支部, クロマトグラフィー科学会, 福岡県環境計量証明事業協会

期日 8月4日(火) ~ 7日(金)、20日(木)

会場 九州大学伊都キャンパス(〒819-0395 福岡市西区元岡 744)
九州大学馬出キャンパス(〒812-8582 福岡市東区馬出 3 丁目 1-1)
福岡大学理学部(〒814-0180 福岡市城南区七隈 8-19-1)
福岡市産学連携交流センター(〒819-0388 福岡市西区九大新町 4-1)

講義と実習(8月4日~7、20日)

1. ガスクロマトグラフィー(GC)

8月4日, 5日(1日コース, 両日とも同一内容) 於九州大学伊都キャンパス

講師:(熊本県立大)白土英樹, (九大院農)井倉則之

- 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. 香気成分のサンプリング(固相マイクロ抽出法)
- E. 食品の香気成分分析(GC-MS 法)

2. 高速液体クロマトグラフィー(HPLC)

8月6~7日(2日コース) 於九州大学馬出キャンパス

講師:(九大院薬)浜瀬健司, (福岡大薬)巴山忠

- A. 逆相 HPLC の基礎実習と実試料分析(医薬品・化粧品分析)
- B. HPLC 機器の内部構造とメンテナンス
- C. HPLC 用超純水製造装置
- D. 超高速全自動プレカラム誘導体化アミノ酸分析
- E. AI 支援による自動 HPLC メソッド開発システムの紹介
- F. 逆相モード, HILIC モードを用いた低分子化合物の分離~汎用から最新の高速分析カラムまでのカラム選択~
- G. 高極性化合物分離への Best 2nd Choice
- H. イオンクロマトグラフィーによる水, 大気などの環境分析ならびに各種品質評価
- I. 卓上小型 MS 検出器 ACQUITY QDa を用いる新感覚 LC-MS 分析
- J. 円二色性検出器を用いたキラル分離

3. 誘導結合プラズマ質量分析法(ICP-MS)

8月4日, 5日(1日コース, 両日とも同一内容) 於九州大学伊都キャンパス

講師:(九環協)天日美薫

- A. 無機分析に関する基礎
 - B. 固相抽出法等による前処理
 - C. マイクロピペッターの精度管理とメンテナンス
 - D. ICP-MS 法による金属分析及びメンテナンス
- ### 4. X線分析(X-ray)

8月20日 於福岡大学理学部

講師:(福岡大理)栗崎敏, 市川慎太郎

A. X線分析(回折, 蛍光 X線分析)の基礎に関する講義と測定及びデータの解析

5. 電子顕微鏡分析(SEM/TEM)

8月5日 於福岡市産学連携交流センター

講師:(九大院理)宇都宮聡

A. 電子顕微鏡分析(SEMとTEM)の基礎に関する講義とSEMによる試料観察

6. 核磁気共鳴分光法(NMR)

8月4日 於福岡市産学連携交流センター

講師:(九大院理)松森信明, (福岡教育大)宮崎義信

A. NMRの基礎と溶液NMRの測定法

B. 有機物質の構造解析

C. NMRの無機化学・分析化学への応用

ランチョンセミナー (8月6日・7日, 12:00~13:00, HPLC会場のみ)

使用機器 日立ハイテクサイエンス, サーモフィッシャーサイエンティフィック(ジェイ・サイエンス西日本), 東ソー, 島津製作所, 日本分光, 日本ウォーターズ, ジーエルサイエンス, エムエス機器, 大阪ソーダ, メルク, オルガノの提供による最新機器

LC終了試験 本講習会のHPLC実習受講者は, 無料でLC終了試験を受験できます。終了試験の合格者は, 日本分析化学会認証資格「LC分析士(初段)」を取得するための筆記試験が免除されます。

参加費 主催・共催会員 35,000円(非課税)

会員外 45,000円(税込)

学生 15,000円

申込方法 web(www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/)より以下の項目(①~⑦)を入力してお申し込み下さい。参加申込後, 参加費を下記口座にお振り込み下さい。①受講者氏名, ②所属, ③連絡先(郵便番号, 住所, Tel, E-mail), ④希望コース(GC, HPLC, ICP-MS, X-ray, SEM/TEM, NMR)の6コースから選択, 日程が重ならなければいくつでも可, ⑤参加者区分, ⑥所属する主催および共催学協会(複数回答可), ⑦参加費の振込者

- 注意
- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 会員には, 勤務先が維持会員, 特別会員, 公益会員の方も含まれます。
 - 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3日(金)

口座名義:第61回分析化学講習会実行委員会事務局

ゆうちょ口座からの送金

預金種目:普通預金 記号:17440 番号:95979561

他金融機関からの送金

ゆうちょ銀行

店名:七四八(読み ナナヨンハチ) 店番:748

預金種目:普通預金 番号:9597956

申込先 〒819-0395 福岡市西区元岡 744 九州大学 大学院工学研究院内 第61回分

析化学講習会事務局 以下の web よりお申し込みください。

http://www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/

web からの申し込みが難しい方は、書式にご記入の上 Fax でも可能です。

[Fax: 092-802-2887]

問合先 〒819-0395 福岡市西区元岡 744 九州大学 大学院工学研究院内 第 61 回分
析化学講習会事務局

[E-mail: kyushu_bunkou@jsac.jp]

実行委員長 九州大学 加地 範匡 (Tel 092-802-2883, Fax 092-802-2887)

庶務 九州大学 財津 慎一 (Tel 092-802-2884, Fax 092-802-2887)

会計 九州大学 中園 学 (Tel 092-642-6597)