

第64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, 日本薬学会九州山口支部, 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事務局, 福岡県環境計量証明事業協会

▼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・期日

1. ガスクロマトグラフィー (GC)

8月6日(木)・7日(金) 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4(火)～5日(水) 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. 極性化合物分析へのアプローチ, 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6日(木)・7日(金) 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21日(金) 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3日(月) 福岡市産学連携交流センター

講師：(九州大学超顕微解析研究センター) 松村晶

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

6. 核磁気共鳴分光法(NMR)

8月4日(火) 福岡市産学連携交流センター

講師：(九大院理) 松森信明

A. NMR の基礎と溶液 NMR の測定法, B. 有機物質の構造解析

7. 分光分析法

8月6日(木) 福岡市産学連携交流センター

講師：(大分大理工) 井上高教、(九州先端科学技術研究所) 河済博文

A. 吸収法の基礎と測定法, B. 蛍光法の基礎と測定法, C. ラマン分光法の基礎と応用

ランチオンセミナー (8月4(火)～5日(水), 12:00～13:00, HPLC 会場)

使用機器

日立ハイテクノサイエンス, サーマ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, メルクの提供による最新機器

▼ 申込方法

次の項目を記載の上, 電子メールにて, kaji@cstf.kyushu-u.ac.jp までお申し込み下さい。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, 分光の7コースから選択, 日程が重ならなければいくつでも可), ⑤所属する主催および共催学協会 (複数回答可)。当方から受付および参加費のお支払方法などを返信します。

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最終受理いたします。
- 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。
- 一度納入された参加費は, 払い戻しいたしません。

申込締切 7月10日(金)

問い合わせ先

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744

実行委員長 加地 範匡 (kaji@cstf.kyushu-u.ac.jp) 092-802-2883