

第58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(火) ~ 10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)

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 (8月8日, 9:30~17:00)

1. 高速液体クロマトグラフィー (九大院薬) 浜瀬健司
2. ガスクロマトグラフィー (熊本県立大) 白土英樹
3. 原子・分子スペクトル分析法 (九環協) 天日美薫

実習 (8月9日・10日, 9:30~16:30, 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) (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)、(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. PDA 検出器並みの感覚で使用出来る MS 検出器の紹介
 - 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. 多次元 HPLC システムによる高分解能分析
 - 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. 分取・精製クロマトグラフィー／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)の実習、(九環協) 天日美薫
 - A. 固相抽出法による模擬海水試料の前処理
 - B. 固相抽出の実習 (工業廃水: Cr(VI)分子認識固相)
 - 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線分析の講義と実習(X-ray) (8月9日のみ、福岡大学理学部)、(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. 電子顕微鏡分析の講義と実習(EM) (8月10日のみ、福岡市産学連携交流センター)、(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

ランチョンセミナー (8月9日メルク・10日オルガノ, 12:00~13:00)

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

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

参加費 主催・共催会員 35,000 円、会員外 45,000 円、学生 15,000 円

申込方法 申込の件名を“第58回分析化学講習会申込”として, 以下の項目(①~⑤)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, HPLC, ICP-MS, X-ray, EM の5コースから2コースを選択), ⑤所属する主催および共催学協会(複数回答可)

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, 公益会員の方も含まれます。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7日(金)

口座 名義: 第58回分析化学講習会 事務局会計 末田 慎二
福岡銀行 金融機関コード: 0177
店番: 551 預金種目: 普通 支店名: 飯塚支店
口座番号: 3099461

申込先 〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1 九州工業大学大学院工学研究院 物質工学研究系応用化学部門内 第58回分析化学講習会事務局
[E-mail: bunkou58@takenaka.che.kyutech.ac.jp, Tel&Fax:093-884-3322]

問合先 〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1 九州工業大学大学院工学研究院 物質工学研究系応用化学部門
実行委員長 竹中繁織
庶務幹事 九工大院工・佐藤しのぶ
会計幹事 九工大情報工・末田慎二