

第57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 (〒819-0388 福岡市西区九大新町 4-1)

福岡大学理学部 (〒814-0180 福岡市城南区七隈 8-19-1)

講義 (8月3日, 9:30~17:00、福岡市産学連携交流センター)

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 (九環協) 天日美薫、(九大院理) 横山拓史

実習または講義と実習 (8月4日・5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)、(九大院農) 下田満哉・盆子原香
 - 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4日のみ、福岡大学理学部)、(福岡大理) 栗崎敏
 - 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5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4日・5日, 12:00~13:00、九州大学伊都キャンパス)

情報交換会・分析相談会 (8月4日, 16:45~18:45, 九州大学伊都キャンパス)

使用機器 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, 日立ハイテクサイエンス, 日本ウォーターズ, ジーエルサイエンス, エムエス機器, 資生堂, 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 57 回分析化学講習会申込」として、下記の必要項目 (①~⑤) を明記し、E-mail または FAX でお申し込みください。お申し込み確認後、当方から受け付け番号をお知らせします。受け付け番号をご確認していただけましたら、参加費を下記口座にお振込みください。その際、振り込み人名の前に受け付け番号を必ず記入してください。

必要項目 ①受講者氏名, ②所属, ③連絡先 (郵便番号, 住所, TEL, FAX, E-mail), ④(1)8月4日と5日の第1, 第2希望のコースの組み合わせ (GC, HPLC, ICP-MS, EM, X-ray の5コースから2コースを選択), ⑤所属学会 (協会を含む)

注意 a. 8月4日のX-rayの実習は福岡大学理学部、5日のEMの実習は福岡市産学連携交流センター、それ以外は九州大学伊都キャンパスで行う予定です。b. 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。c. 各実習コースは定員制ですので、お早目にお申し込みください。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。d. 参加費の入金の確認をもって申込を受理いたしますので、参加者の氏名を必ず記載してください。e. 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。f. いったん納入された参加費は払い戻し致しません。

申込締切 7月13日 (水)

口座 名義：第57回分析化学講習会 事務局 会計 井倉則之
福岡銀行 箱崎支店 (ハコザキ支店) 店番：291
預金種目：普通 口座番号：2526382

申込先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院 農学研究院
食品製造工学研究分野内 第57回分析化学講習会事務局
[E-mail : bunkou57@agr.kyushu-u.ac.jp, FAX : 092-642-3016]

問合先 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1 九州大学大学院 農学研究院
食品製造工学研究分野
実行委員長 下田満哉 (TEL&FAX 092-642-3015)
庶務・会計 井倉則之 (TEL&FAX 092-642-3016)