

第55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6日（水）～8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）

講義（8月6日，9:30～17:00）

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・分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7日・8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・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・三次百合香
 - 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. 簡易固相抽出器による自動ハイスループット前処理
 - F. 逆相カラムの違いと最適カラムの選択
 - G. 高極性化合物の分析を改善するカラム選択法
 - H. イオンクロマトグラフィーとLC-MSを組み合わせることで広がる分析例と応用分野
 - I. 卓上小型MS検出器ACQUITY QDaを用いる新感覚LC-MS分析
 - J. 超臨界流体クロマトグラフィー/円二色性検出法を用いたキラル分離
3. 原子・分子スペクトル分析法（AAS）（九大院理）横山拓史・岡上吉広
 - A. 微量成分分析のための基礎（講義）
 - B. フレーム原子吸光法における化学干渉とその除去
 - C. フレーム原子吸光法における分光干渉とその除去

D. 吸光光度法による鉄の酸化数別定量

4. 誘導結合プラズマ質量分析 (ICP-MS) (九環協) 天日美薫

A. 固相抽出等の前処理

B. ICP-MS による微量分析

ランチョンセミナー (8月7日・8日, 12:00~13:00)

情報交換会 (8月7日, 16:45~18:45, 九州大学伊都キャンパス)

使用機器 日本分光, 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, 東ソー, 島津製作所, エムエス機器, 資生堂, 日本ウォーターズ, ジーエルサイエンス, メルクミリポア, オルガノ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 55 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, HPLC, AAS, ICP-MS の 4 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11日 (金)

口座 名義: 第 55 回分析化学講習会

福岡銀行 金融機関コード: 0177

店番: 213 預金種目: 普通 店名: 県庁内支店 (ケンチョウナイ支店)

口座番号: 1165573

申込先 〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1 九州大学大学院 薬学研究院
創薬育薬産学官連携分野内 第 55 回分析化学講習会事務局
[E-mail: bunkou55@phar.kyushu-u.ac.jp, FAX: 092-642-6598]

問合先 〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1 九州大学大学院 薬学研究院
創薬育薬産学官連携分野
実行委員長 浜瀬健司 (TEL&FAX 092-642-6598)

副実行委員長 第一薬科大学・増田寿伸 (TEL 092-541-0161, ex 394)
庶務幹事 第一薬科大学・横山さゆり (TEL 092-541-0161, ex 394)
会計幹事 福岡大学・巴山 忠 (TEL 092-871-6631, ex 6674)