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

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，振り込み人氏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、公益会員の方も含みます。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）