第６０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，クロマトグラフィー科学会，福岡県環境計量証明事業協会

期日　8月6日（火）　～　9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）

 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（8月6日～9日）

1．ガスクロマトグラフィー（GC）

８月６日，７日（1日コース，両日とも同一内容）　於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８～９日（2日コース）　　於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．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．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，７日（1日コース，両日とも同一内容）　於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９日　於福岡大学理学部

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８日　於福岡市産学連携交流センター

講師：（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

6.　核磁気共鳴分光法（NMR）

８月６日　於福岡市産学連携交流センター

講師：（九大院理）松森信明，（福岡教育大）宮崎義信

A．NMRの基礎と溶液NMRの測定法

B．有機物質の構造解析

C．NMRの無機化学・分析化学への応用

ランチョンセミナー　（8月8日・9日，12:00～13:00，HPLC会場のみ）

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・サイエンス西日本），東ソー，島津製作所，大阪ソーダ，日本ウォーターズ，ジーエルサイエンス，エムエス機器，オルガノ，メルクの提供による最新機器

LC終了試験　本講習会のHPLC実習受講者は，無料でLC終了試験を受験できます。終了試験の合格者は，日本分析化学会認証資格「LC分析士（初段）」を取得するための筆記試験が免除されます。

参加費 主催・共催会員　35,000円（非課税）

 会員外　45,000円（税込）

 学生　15,000円

申込方法　web（www.jsac.or.jp/~jsac\_kyushu/）より以下の項目（①～⑤）を入力してお申し込み下さい。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希望コース（GC，HPLC，ICP-MS，X-ray，SEM/TEM，NMRの６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）

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。

 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，振込用紙には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，公益会員の方も含みます。

 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5日（金）

口座名義：第６０回分析化学講習会実行委員会

ゆうちょ口座からの送金

 記号：17740 番号：18463431

他金融機関からの送金

 店名：七七八 店番：778

 預金種目：普通預金 番号：1846343

申込先　〒840-8502　佐賀市本庄町1番地　佐賀大学　理工学部内　第６０回分析化学講習会事務局 以下のwebよりお申し込みください。

 http://www.jsac.or.jp/~jsac\_kyushu/

 webからのお申込みが難しい方は，書式にご記入の上Faxでも可能です。

　　　　[Fax: 0952-28-8548]

問合先　〒840-8502　佐賀市本庄町1番地　佐賀大学 理工学部内 第６０回分析化学講習会事務局

　　　　[E-mail：kyushu\_bunkou@jsac.jp]

　　　　実行委員長 佐賀大学　高椋　利幸（Tel 0952-28-8554, Fax 0952-28-8548）

　　　　庶務 佐賀大学　梅木　辰也（Tel 0952-28-8555, Fax 0952-28-8548）

　　　　会計 佐賀大学　真瀬田幹生（Tel&Fax 0952-28-8896）