第５９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， 福岡県環境計量証明事業協会？？

期日 8 月 7 日（火）～10 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

1. ガスクロマトグラフィー（GC）：1 日コース

８ 月８ 日（ 9:00～ 17:00） 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）：2 日コース

８ 月８ ～ ９ 日（ 9:00～ 17:00）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）：1 日コース（7 日，8 日とも同一の内容）

８ 月 7・８ 日（ 9:30～ 17:00）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）：1 日コース

8 月１ ０ 日（ 9:30～ 17:00） 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）：1 日コース

8 月 9 日（ 9:30～ 17:00）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）：1 日コース

8 月 7 日（ 9:30～ 17:00）於福岡市産学連携交流センター講師：（ISIT） 横山拓史，（九大院理）松森信明

Ａ ． NMR の基礎と溶液 NMR の測定法Ｂ．有機物質の構造解析

Ｃ．固体 NMR と無機化学への応用

使用機器 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，エムエス機器，大阪ソ

ーダ，日本ウォーターズ，ジーエルサイエンス，メルク， オルガノ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 web（ [www.jsac.or.jp/~jsac\_kyushu/](http://www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/)）より申込みフォームから，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 6 日（金）

振込口座 名義：第５９回分析化学講習会実行委員会熊本銀行 金融機関コード：０５８７

店番：１０２ 預金種目：普通支店名：子飼橋支店

口座番号：３０７１５０５

申込先 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: 096-342-3384]

問合先 〒860-8555 熊本市中央区黒髪 2-39-1 熊本大学 理学部内 第５９回分析化学講習会事務局[E-mail： kyushu\_bunkou@jsac.jp]

実行委員長 熊本大学 戸田 敬

（ tel 096-342-3389）

庶務幹事 熊本大学 大平慎一

（ tel&fax 096-342-3384） 会計幹事 熊本大学 田中 明

（ tel&fax 096-342-3375）