第61回分析化学講習会

―機器分析を基礎から応用まで―

主催 日本分析化学会九州支部　会期 8月1日(火)7日(月)8日(火)9日(水)10日(木)22日(火)

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

以下の6つのコースから希望コースを選択
日程が重ならなければいくつでも選択可能

1. ガスクロマトグラフィー（GC）：1 日コース
講師：（熊本県立大）白土英樹，（九大院農）井倉則之
8月 8 日（9:00 ～ 17:00）　九州大学伊都キャンパス
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
講師：（九大院薬）浜瀬健司，（福岡大薬）巴山忠
8月 9 ~10日 (9:00 ～ 17:00)　九州大学馬出キャンパス
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．AI 支援による自動 HPLC メソッド開発システムの紹介
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．極性化合物分析へのアプローチ
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. 誘導結合プラズマー質量分析法（ICP-MS）：1 日コース（両日とも同一内容）
講師：（九環協）天日美薫
8月 8 ・ 9 日（9:30 ～ 17:00）　九州大学伊都キャンパス
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
講師：（福岡大理）栗崎敏，市川慎太郎
8月22日（9:30 ～ 17:00）　福岡大学理学部
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

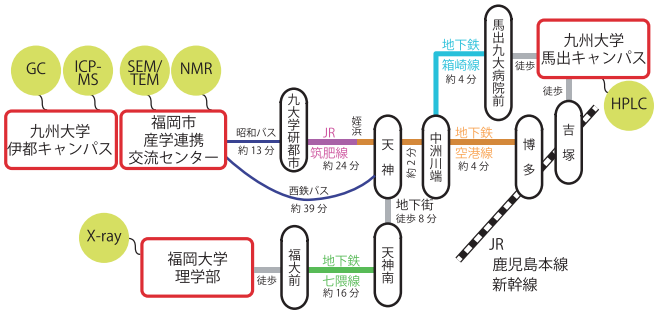
5. 電子顕微鏡分析（SEM/TEM）：1 日コース
講師：（九大院理）宇都宮聡
8月 1 日（9:30 ～ 17:00）　福岡市産学連携交流センター
A．電子顕微鏡分析（SEM と TEM）の基礎に関する講義と SEM による試料観察

6. 核磁気共鳴分光法（NMR）：1 日コース
講師：（九大院理）松森信明
8月 7 日（9:30 ～ 17:00）　福岡市産学連携交流センター
A．NMR の基礎と溶液 NMR の測定法
B．有機物質の構造解析

実行委員会／九州大学工学研究院・薬学研究院・農学研究院・理学研究院・総合理工学研究院・中央分析センター・カーボンニュートラルエネルギー国際研究所，九州先端科学技術研究所（ISIT），福岡大学，第一薬科大学，熊本県立大学，九州環境管理協会，佐賀大学，鹿児島大学

アクセス

コースによって会場が異なります。
受講するコースの会場へ直接お越しください。



使用機器

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，日本分光，日本ウォーターズ，ジーエルサイエンス，エムエス機器，大阪ソーダ，メルク，オルガノ

HPLC 終了試験

本講習会の HPLC 実習受講者は，同会場にて無料で LC 終了試験を受験できます。この終了試験に合格すると日本分析化学会認証資格「LC 分析士（初段）」の筆記試験が免除されます。試験の事前申し込みは不要です。

申　込　要　領

参加費　会員は非課税，会員外は税込みの金額となります。

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/）より以下の項目（①～⑦）を入力してお申し込み下さい。参加申込後，参加費を下記口座にお振り込み下さい。①受講者氏名，②所属，③連絡先（郵便番号，住所，TEL，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），⑤参加者区分，⑥所属する主催および共催学協会（複数回答可），⑦参加費の振込者

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。
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7日（金）

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/

振込口座　福岡銀行　鹿児島営業部（支店コード751）
普通　1400596
名義：第61回分析化学講習会　事務局会計　児玉谷　仁

問合先　〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-35
鹿児島大学大学院理工学研究科化学プログラム
E-mail : bunkou2023@envchem.sci.kagoshima-u.ac.jp
実行委員長　冨安　卓滋
庶務担当　神崎　亮
会計担当　児玉谷　仁

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，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