

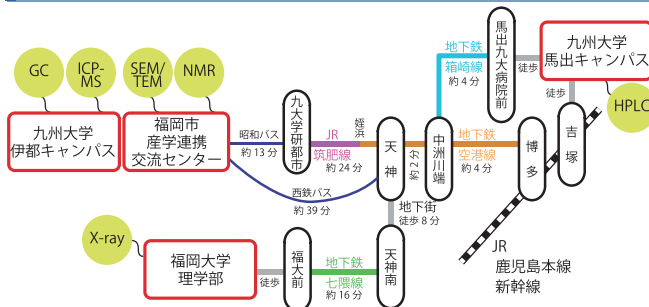
第61回分析化学講習会

— 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)

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。



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. 香り成分のサンプリング (固相マイクロ抽出法)
E. 食品の香り成分分析 (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

使用機器

日立ハイテックスサイエンス, 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, 日本ウォータース, 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

- 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。
- 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。
- 参加費の入金確認をもって申し込みを受理いたします。
- 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。
- 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

問合せ先 〒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 富安 卓哉
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

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