

第58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8日(火)・9日(水)・10日(木)**

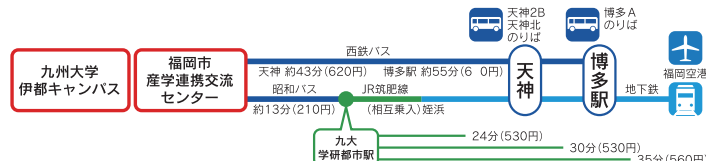
会場 **九州大学伊都キャンパス**
(〒819-0395 福岡市西区元岡744)
福岡市産学連携交流センター
(〒819-0388 福岡市西区九大新町4-1)
福岡大学理学部
(〒814-0180 福岡市城南区七隈8-19-1)



九州大学伊都キャンパス



福岡市産学連携交流センター



ランチョンセミナー | 8月9日(水)メルク・10日(木)オルガノ

情報交換会
分析相談会 | 8月9日(水) 16:45~18:45
[九州大学伊都キャンパス内]

LC終了試験 | 8月10日(木) 16:45~17:15
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。皆様奮って御参加下さい。

使用機器

東ソー、島津製作所、日本分光、日立ハイテックサイエンス、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)、ジーエルサイエンス、エムエス機器、資生堂、日本ウォーターズ、オルガノ、メルクの提供による最新機器

講義 | 8月8日(火) 9:30~17:00
[福岡市産学連携交流センター]

- 高速液体クロマトグラフィー(九大院薬) 浜瀬健司
- ガスクロマトグラフィー(熊本県立大) 白土英樹
- 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9日(水)・10日(木) 9:30~16:30
[九州大学伊都キャンパス・福岡市産学連携交流センター・福岡大学理学部]

各日1コース, 2日間で計2コース

- ガスクロマトグラフィー(GC)の実習(九州大学伊都キャンパス)
(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)
- 高速液体クロマトグラフィー(HPLC)の実習(九州大学伊都キャンパス)
(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
- 誘導結合プラズマ質量分析法(ICP-MS)の実習(九州大学伊都キャンパス)
(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9日のみ、福岡大学理学部)
(福岡大理)栗崎敏・市川慎太郎

- 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10日のみ、福岡市産学連携交流センター)
(九大院理)宇都宮聡

- 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

申込要領

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58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、当方から受付番号をお知らせします。受付番号をご確認していただけたら、参加費を下記口座にお振込みください。その際、振込み人氏名の前に受付番号を必ず記入してください。
①受講者氏名、②所属、③連絡先(郵便番号、住所、TEL、FAX、E-mail)、④第1、第2希望のコースの組み合わせ(GC、HPLC、ICP-MS、X-ray、EMの5コースから2コースを選択)、⑤所属する主催および共催学協会(複数回答可)

注意

- 8月9日のX-rayの実習は福岡大学理学部、10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。
- 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。
- 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。
- 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は払い戻し致しません。

申込締切 7月7日(金)

口座 名義：第58回分析化学講習会 事務局 会計 末田 慎二
福岡銀行 飯塚支店(イイツカ支店) 店番：551
預金種目：普通 口座番号：3099461

申込先 〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1
九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系
応用化学部門竹中研究室内 第58回分析化学講習会事務局
E-mail：bunkou58@takenaka.che.kyutech.ac.jp
TEL&FAX：093-884-3322

問合せ先 九州工業大学大学院工学研究院 物質工学研究系応用化学部門
実行委員長 竹中繁織
庶務 佐藤しのぶ
会計 末田慎二

主催/日本分析化学会九州支部(http://www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/)

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、

福岡県環境計量証明事業協

実行委員会/九州工業大学、九州大学、福岡大学、第一薬科大学、熊本県立大学、

OPACK、幹事会社、協力会社 ほか



Fax : 0 9 3 - 8 8 4 - 3 3 2 2

第58回分析化学講習会 事務局行

第58回分析化学講習会 参加申込書

①受講者氏名

②所属

③連絡先 郵便番号 —

住所

TEL

FAX

E-mail

希望コースを1つ○で囲んで下さい

④第一希望 (GC HPLC ICP-MS X-ray EM)

第二希望 (GC HPLC ICP-MS X-ray EM)

(第一希望、第二希望以外となる場合には、当方より予め御相談致します)

⑤所属学会 下記の主催・共催学会のうち、所属学会を○で囲んで下さい。(複数回答可)

日本分析化学会, 日本化学会, 電気化学会, 日本薬学会,

日本食品科学工学会, 日本農芸化学会, 日本栄養・食糧学会,

日本臨床化学会, 福岡県環境計量証明事業協会

7月7日(金)までにお申し込み下さい。

Fax : 0 9 3 - 8 8 4 - 3 3 2 2

E-mail : bunkou58@takenaka.che.kyutech.ac.jp