

第 406 回液体クロマトグラフィー研究懇談会

主催 (公社)日本分析化学会・液体クロマトグラフィー(LC)研究懇談会

後援 (公社)日本薬学会 (申請中)、(公社)日本化学会、(公社)日本農芸化学会、(公社)日本分析化学会

期日：2025 年 4 月 24 日 (木) 13:00-17:10

会場：株式会社島津製作所 東京支社イベントホール

住所：東京都千代田区神田錦町 1 丁目 3

交通：①地下鉄：都営新宿線小川町駅、東京メトロ千代田線新御茶ノ水駅、東京メトロ丸の内線淡路町駅の B7 出口より徒歩 6 分、東京メトロ銀座線神田駅より徒歩 10 分、

②JR 神田駅西口より徒歩 10 分

URL：<https://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/tokyo.html>

講演主題：HPLC、LC/MS における条件選択の基本、奥の手、新手等

開催趣旨：HPLC や LC/MS による分析を成功させるには、試料マトリックス、分析種に応じた前処理、分離モード、カラム、移動相、検出、データ処理・解析等の適切な条件選択が求められます。本例会では、前処理からデータ処理・解析に至る迄の各条件設定の基本から知っておくべきポイント・留意点、奥の手、新手、更に最新トピックス等についてご講演して頂きます。

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00~13:05)

(株)島津総合サービス 三上博久 (LC マイスター、LC/MS 分析士初段)

1. クロマトグラフィーの為の試料前処理の選択方法 (13:05~13:35)

ジーエルサイエンス(株) 太田茂徳 (LC 分析士二段)

2. 逆相 LC の分析法検討と最適化 (13:35~14:05)

日本ウォーターズ(株) 島崎裕紀 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士二段)

3. HILIC カラムの上手な失敗の無い取り扱い方法 (14:05~14:35)

(株)クロマニックテクノロジーズ 長江徳和 (LC 分析士二段)

4. 生体高分子分析における分離モードの選択と条件設定のポイント (14:35~15:05)

東ソー(株) 伊藤誠治 (LC 分析士五段、LC/MS 分析士二段)

休憩 (15:05~15:20)

5. 吸光光度検出における奥の手、新手~ダイナミックレンジ拡張、未分離ピーク対応

(15:20~15:45)

(株)島津製作所 寺田英敏 (LC 分析士二段)

6. HPLC データ解析の基礎とトピックスの紹介 (15:45~16:15)

(株)日立ハイテクサイエンス 清水克敏 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

7. LC/MS 分析条件設定の留意点と新イオン解離 OAD 活用法 (16:15~16:40)

(株)島津製作所 八巻 聡 (LC/MS 分析士四段)

8. 総括「HPLC、LC/MS における条件選択の基本、奥の手、新手等」(16:40~17:10)

東京理科大学 中村 洋 (LC マイスター、LC/MS マイスター)

参加費：

- ① 学生：1,000 円
- ② LC 研究懇談会・個人会員：2,000 円
- ③ LC 研究懇談会・団体会員：3,000 円
- ④ 後援学会・個人会員：4,000 円
- ⑤ 後援学会・団体会員：4,500 円
- ⑥ その他：5,000 円

参加申込締切後の受付は出来ませんので、ご了承下さい。

情報交換会：講演終了後、講師を囲んで情報交換会を開催します (会費 5,000 円)。

参加申込締切後のご参加は出来ませんので、ご了承下さい。

申込締切日：2025 年 4 月 17 日 (木) (入金締切時刻：15 時まで)

申込方法：

1. 参加希望者は、下記申込先にアクセスし、氏名、勤務先(電話番号)、LC 研究懇談会・個人会員、協賛学会・個人会員、その他の別及び情報交換会参加の有無を明記の上、お申込み下さい。なお、参加者名と振込者名が違う場合は、参加申込書の連絡事項欄に振込者名を明記して下さい。
2. お申込みが完了した場合には、登録されたアドレス欄に「第 406 回液体クロマトグラフィー研究懇談会申込み受付 (自動返信)」のメールが届きます。メールが届かない場合は、①入力したご自分のアドレスに間違いがないか、②迷惑メールフォルダーをご確認の上、世話人までお問い合わせ下さい。
3. 申込み受付のメールを受領後、必ず期限内に研究懇談会参加費、情報交換会費の納入を行って下さい。期限内に納入が確認出来ない場合、お申込みを無効とし参加 URL を発行しませんので、十分ご注意下さい。当日払いは受け付けません。なお、一旦納入された参加費は、返金致しません。
4. 参加費の納入が確認出来た方には、2025 年 4 月 18 日以降に要旨集をメールにてお送り致します。必要に応じてプリントアウトしてご参加下さい。なお、請求書の発行は致しておりません。

液体クロマトグラフィー研究懇談会 (例会) 参加費送金時のご注意：

例会参加費、情報交換会費を送金される場合、下記を禁止しておりますので、ご理解のほど宜しくお願い致します。

1. 複数例会の参加費の同時振込 (→例会ごとに振り込んで下さい)

2. 複数参加者の参加費の同時振込（→参加者ごとに振り込んで下さい）

3. 年会費や他の費用との合算振込（→費目ごとに振り込んで下さい）

申込先：<https://forms.gle/KWR9PT3gNDD5rs8i7>

（学生申込者は、所属欄に大学名、学部、学年を記載）

銀行送金先：りそな銀行 五反田支店（普通）1754341 口座名 シャ）ニホンブンセキカガ
クカイ 〔公益社団法人 日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会〕

問合先：（公社）日本分析化学会・液体クロマトグラフィー研究懇談会

世話人（株）島津総合サービス 三上博久、

E-mail：mikami.hirohisa.9rk@sgs.shimadzu.co.jp