

## 第 417 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研究懇談会

後援 (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、(公社) 日本薬学会

期日 2026 年 3 月 16 (月) 13:00–16:55

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 番

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 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 高親水性・高極性化合物の HPLC 分析

開催趣旨 高親水性、高極性化合物の分離には一般的に HILIC やイオン交換等が多く利用されていますが、近年は逆相分配やミックスモード充填剤を用いた分離例も多く報告されています。そこで、本例会では高親水性、高極性化合物の HPLC 分析について、充填剤とアプリケーションの最新情報についてご講演頂きます。

### 講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00–13:05)

LC シニアクラブ 熊谷浩樹 (LC 分析士四段、LC/MS 分析士二段)

1. 逆相、ミックスモードを用いた高極性化合物の保持と分離条件 (13:05–13:40)

ジーエルサイエンス (株) 太田茂徳 (LC 分析士二段)

2. 逆相と HILIC のあいだ：極性化合物分離のためのカラム選択 (13:40–14:15)

(株) クロマニックテクノロジーズ 小山隆次 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士初段)

3. イオン交換クロマトグラフィーによるアミノ酸分析の基礎 (14:15–14:50)

(株) 日立ハイテクアナリシス 宮野桃子 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

----- 休憩 (14:50–15:10) -----

4. 食品分野における有機酸の HPLC 分析 (15:10–15:45)

(一財) 日本食品分析センター 横関俊昭 (LC 分析士初段)

5. LC-MS による親水性代謝物分析アプリケーションの紹介 (15:45–16:20)

(株) 島津製作所 服部考成 (LC/MS 分析士初段)

6. 総括 「高親水性・高極性化合物の HPLC 分析」 (16:20–16:55)

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、②LC 懇・個人会員：2,000 円、③LC 懇・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

**（領収書の発行は、送金月日に拘わらず 2026 年 3 月 17 日以降となります。請求書は発行しません）。**

参加申込締切後の受付は出来ませんので、ご了承下さい。なお、日本薬学会会員として申込みされる方は、後援学会欄に日本薬学会が表示されている事をご確認の上お申込みください。未だ表示されていない場合は、表示される迄お待ちください。

## 情報交換会

講演終了後、講師を交えて情報交換会を開催します（会費 5,000 円）。締切日後のご参加は出来ませんので、参加希望者は必ず事前にお申込み下さい。

## 参加申込及び参加費等納入締切日

**2026 年 3 月 6 日（金）（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 懇会員・協賛学会会員・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宛に「第 417 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、世話人までお問い合わせ下さい。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。期限内に参加費納入が確認出来ない場合、お申込みを無効としますので十分ご注意ください。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、2026 年 3 月 9 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、情報交換会参加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/B6p8Wc4GHCQLoCn36>

(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 LC シニアクラブ 熊谷浩樹 E-mail : [3031tvux@jcom.zaq.ne.jp](mailto:3031tvux@jcom.zaq.ne.jp)