

第 418 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

期日 2026 年 4 月 17 日 (金) 13:00–17:00

会場 株式会社日立ハイテクアナリシス サイエンスソリューションラボ東京

住所：東京都中央区新富町二丁目 15 番 5 号 RBM 築地ビル

交通：東京メトロ有楽町線新富町駅より徒歩 1 分 (5 番出口利用)

東京メトロ日比谷線築地駅より徒歩 4 分 (4 番出口利用)

JR 京葉線、東京メトロ日比谷線八丁堀駅より徒歩 8 分 (A3 出口利用)

URL：<https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=35.671216%2C139.775152>

講演主題 HPLC 分析のトラブルシューティング

開催趣旨 HPLC を使用しているとピークの溶出が徐々に早くなる、ピーク面積の再現性が得られないなどのトラブルが発生することがあります。

トラブルを解消するためにはその原因の特定し、適切な対処法を行います。またトラブルを未然に防ぐためには日常の点検やメンテナンスが必要です。

今回、トラブルシューティングとして、前処理、カラムの周辺機器も含め、問題を解決するための対処法について紹介していただきます。

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00–13:05)

(株) 日立ハイテクアナリシス 清水克敏 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

1. HPLC トラブルを未然に防ぐ超純水装置のメンテナンス法と使い方のポイント (13:05–13:35)

メルク (株) 石井直恵 (LC 分析士二段)

2. 溶離液、試薬調製におけるトラブルシューティング (13:35–13:55)

(株) 日立ハイテクアナリシス 清水克敏 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

3. 前処理におけるトラブルシューティング (13:55–14:25)

ジーエルサイエンス (株) 太田茂徳 (LC 分析士二段)

4. C18 カラムにおけるトラブルシューティング (14:25–14:55)

(一財) 化学物質評価研究機構 坂牧 寛 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士二段)

----- 休憩 (14:55–15:10) -----

5. HPLC のハードウェアに関するトラブルシューティング (15:10–15:40)

日本分光 (株) 佐藤泰世 (LC 分析士二段)

6. アミノ酸分析計におけるトラブルシューティング (15:40–16:00)

(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)

7. LC-MS における日常分析の留意点と最新技術 (16:00ー16:30)

(株) 島津製作所 服部考成 (LC/MS 分析士初段)

8. 総括 「HPLC 分析のトラブルシューティング」 (16:30ー17:00)

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 4 月 19 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、参加申込 URL の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 4 月 9 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 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 418 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 4 月 10 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/hAVkCEzWPEqvgYip6>

（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）日立ハイテクアナリシス 清水克敏

E-mail：katsutoshi.shimizu.wp@hitachi-hightech.com