

第405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3月27日(木)13:00~17:00

会場:株式会社 日立ハイテクサイエンス 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 脂質・界面活性剤類の分析 ~構造類似混合物分離へのアプローチ~

開催趣旨 脂質や界面活性剤類の分析は、異なる炭素鎖長・不飽和度を有する混合物分離が必要となる場合が多く、分離手法が重要となります。例えば油脂の分析においては、汎用的なODS固定相より、C30などの長鎖固定相を選択した方が、構造類似混合物分離に優れる場合があります。本例会では、脂質や界面活性剤を対象物とした、構造類似混合物の分離に関してご講演いただきます。

講演 講演主題概説(オーガナイザー)(13:00~13:05)

(株)北浜製作所 井上剛史(LC分析士三段)

1. 界面活性剤を含む試料の前処理方法(13:05~13:30)

ジューエルサイエンス(株) 太田茂徳(LC分析士二段)

2. C22などODSより長鎖な固定相における脂質類の分離挙動(13:30~13:55)

(株)北浜製作所 井上剛史(LC分析士三段)

3. C30固定相の分離特性:C18固定相との相違・脂溶性化合物の保持について(13:55~14:20)

(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. SFCを用いた脂質、界面活性剤分析(14:20~14:55)

(株)島津製作所 寺田英敏(LC分析士二段)

休憩(14:55~15:10)

5. 超臨界流体クロマトグラフィーによる界面活性剤の精密分離(15:10~15:40)

花王(株) 森内章博(LC分析士二段, LC/MS分析士初段)

6. 構造類似混合物の分離分析手法(15:40~16:05)

東ソー(株)伊藤誠治(LC分析士五段, LC/MS分析士二段)

7. マススペクトルによる構造異性体解析(16:05~16:30)

エムエス・ソリューションズ(株) 高橋 豊(LC 分析士二段、LC/MS 分析士五段)

8. 総括「脂質・界面活性剤における HPLC 分析」(16:30~17:00)

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

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 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 3 月 12 日(水)(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 405 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。

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 3 月 20 日以降に要旨集をメールにてお送りいたします。必要に応じてプリントアウトしてご参加下さい。また、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ください)
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ください)
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ください)

申込先 <https://forms.gle/he5BjWF2q8Bbr9Lp7>

(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) 北浜製作所 井上剛史

E-mail: inouet@kitahama.co.jp