

## 第 396 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：2024 年 6 月 26 日 (水) 13:00-16:40

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**：LC 分析における ESG

**開催趣旨**：LC 分析を行う上では移動相や試料の前処理に有機溶媒の使用が必須となっていますが、作業者の吸入暴露や廃液による環境負荷などのリスクが潜在しています。

更に、2023 年 4 月からは労働安全衛生法の化学物質の規制が『法令準拠型』から『自律管理型』の制度に見直され、有機溶媒削減のニーズはより高まっています。本例会では、有機溶媒削減のための取り組みやノウハウ、アイデア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)

花王株式会社 奥田愛未 (LC 分析士初段)

1. ESG 概論 (13:05~13:25)

花王株式会社 奥田愛未 (LC 分析士初段)

2. 固相抽出におけるダウンサイジング、溶媒削減における注意点 (13:25~14:00)

ジーエルサイエンス株式会社 太田茂徳 (LC 分析士初段)

3. HPLC の SFC 化におけるワークフローの検討 (14:00~14:35)

日本分光株式会社 寺田明孝 (LC 分析士三段, LC/MS 分析士二段, IC 分析士初段)  
休憩 (14:35~14:55)

4. 分取 LC/SFC における省溶媒化について (14:55~15:30)

株式会社島津製作所 寺田英敏 (LC 分析士二段)

5. ミセル液体クロマトグラフィーの概要と化粧品分析への応用例 (15:30~16:05)

花王株式会社 佐藤晃司 (LC/MS 分析士初段受験予定)

6. 総括「LC 分析と ESG」(16:05~16:40)

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：

①LC 研究懇談会・個人会員、学生：1,000 円

②LC 研究懇談会・団体会員：2,000 円

③後援学会・個人会員：3,000 円

④後援学会・団体会員：4,000 円

⑤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**：2024 年 6 月 19 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 396 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、2024 年 6 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。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/N3VpMqT3uRHe2WrYA>

（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 花王株式会社 奥田愛未 E-mail: okuda.narumi@kao.com