

第 395 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、LC シニアクラブ

期日 2024 年 5 月 29 日 (水) 13:00~16:50

会場 栗田工業株式会社/Kurita Innovation Hub 講堂 A

住所：東京都昭島市拝島町 3993-15

交通：JR 昭島駅より徒歩 7 分

URL：https://www.kurita.co.jp/aboutus/pdf/KIH_accessmap_jp.pdf

講演主題 HPLC カラムの基礎知識

開催趣旨 HPLC カラムは、試料に含まれる化合物を分離するための重要な部分です。その選択は、分析の精度と効率に大きく影響します。カラムは、内径、長さ、粒子径などの物理的特性と、逆相、順相、サイズ排除などの分離モードによって分類され、これらの特性は、分離の効率や感度などに影響を与えます。そこで、本例会では、各分離モードのカラムにフォーカスした基礎な内容を中心にご講演頂きます。是非この機会にご参加頂き、皆様のご活躍の一助となれば幸いです。

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00-13:10)

(一財) 化学物質評価研究機構 坂牧 寛 (LC 分析士二段、LCMS 分析士初段)

1. 充填剤の物理的特性と分離挙動との関係 (13:10-13:40)

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)

2. C18 カラムの基礎とトラブルシューティング (13:40-14:10)

(一財) 化学物質評価研究機構 坂牧 寛 (LC 分析士二段、LCMS 分析士初段)

3. ODS 以外の逆相固定相の特性と選び方 (14:10-14:40)

ジーエルサイエンス(株) 太田茂徳 (LC 分析士初段)

休憩 (14:40-15:20)

休憩時間中に 30 分程度の Kurita Innovation Hub 内の研究施設プチ見学会を開催します。参加は任意ですので、希望者はぜひご参加ください。詳細につきましては、当日アナウンスいたします。

4. HILIC カラムの種類と特徴 (15:20-15:50)

(株) クロマニックテクノロジーズ 小山隆次
(LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

5. SEC カラムの基礎と応用例 (15:50-16:20)

東ソー (株) 伊藤誠治 (LC 分析士五段、LC/MS 分析士二段)

6. 総括「HPLC カラムの基礎知識」(16:20-16:50)

東京理科大学 中村 洋 (LC マイスター、LC/MS マイスター)

情報交換会 (17:00-19:00)、申込者のみ

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 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 5 月 22 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 395 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 5 月 23 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/zvEt9UR5HwdEwP428>

（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（一財）化学物質評価研究機構 坂牧 寛 E-mail:sakamaki-hiroshi@ceri.jp〕