

## 第 389 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、(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** 2023 年 11 月 21 日 (火) 13:00~17:25

**会場** 株式会社島津製作所殿町事業所/Shimadzu Tokyo Innovation Plaza

住所：神奈川県川崎市川崎区殿町 3 丁目 25-40

交通：京急大師線 小島新田駅 徒歩 12 分

京浜急行電鉄・東京モノレール 天空橋駅より バス/タクシー10 分

JR 川崎駅より バス/タクシー約 20 分

URL：<https://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/tonomachi.html>

**講演主題** プロテオミクスの基礎と応用

**開催趣旨** 近年の質量分析形の高感度化・高分解能化に伴い、生体内タンパク質の網羅的解析(プロテオミクス)もより深度のある解析が可能となりつつある。しかし、実試料前処理及び測定における再現性、検出感度、データ解析のスループット化等、解決すべき課題はまだ多い。本例会では、「プロテオミクス」にフォーカスを当て、マスマス解析の基礎から、実試料測定への応用について、ご講義いただきます。

### 講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00~13:10)

第一三共株式会社 合田竜弥 (LC 分析士二段 LC/MS 分析士初段)

1. 「プロテオミクスの基礎—タンパクやペプチドのマスマス解析の基礎を中心に—」  
(13:10~13:45)

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

2. 「プロテオミクスの基礎と最新アプリケーションの御紹介」 (13:45~14:20)

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 永島良樹 (LC/MS 分析士初段)

3. 「イオンモビリティ技術を活用したプロテオミクス解析」 (14:20~14:55)

ブルカージャパン株式会社 桑田啓子 (LC/MS 分析士初段)

4. 「トリプル四重極質量分析装置を用いた中心代謝酵素のターゲットプロテオミクス」 (14:55~15:30)

株式会社島津製作所 渡邊 淳 (LC 分析士初段)

休憩 (15:30~15:50)

5. 「ナノ液体クロマトグラフィー質量分析法によるプロテオーム解析」 (15:50~16:25)

味の素株式会社 中山聡 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

6. 「PAC-LC/MS を用いたプロテオミクスへの挑戦」 (16:25~16:50)

第一三共株式会社 合田竜弥 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

7. 総括「プロテオミクスの基礎と応用」 (16:50~17:25)

(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** LC 研究懇談会・個人会員：1,000 円、**LC 研究懇談会・団体会員**及び後援学会・会員：3,000 円、その他：4,000 円、学生：1,000 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 4,000 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** 11 月 14 日（火）（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 389 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、2023 年 11 月 15 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、請求書と領収書の発行は致しておりません。領収書は、振込時に金融機関が発行する振込票等をもって替えさせて戴きます。

#### 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/xYFzdQ7r4iDR2iF1A>

**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 第一三共株式会社 合田竜弥 E-mail: [goda.ryoya.u4@daiichisankyo.co.jp](mailto:goda.ryoya.u4@daiichisankyo.co.jp)〕