

## 第 364 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

期日 2021 年 10 月 21 日 (木) 13:00~17:00

会場 Zoom オンライン例会

講演主題 LC, LC/MS にまつわる比較と選択のコツ

開催趣旨 私達は、日々進化する新たなテクノロジーを採用する時、必ずと言って善いほど「それ以前のもの」或いは「似ている他のもの」と比較し、「最善だ、最良だ」と思ったものを選択しています。LC, LC/MS を始めとする分析手法や分析機器もその例外では有りません。今回、MS と MS/MS、HPLC と SFC,UHPLC、旧システムと新システム、オンライン前処理とオフライン前処理等のハードウェア及びメソッド、試薬、カラム、固相抽出カラム、その他消耗品等のマテリアルについて、比較と選択のコツを講演戴きます。性能・コスト・時間等、様々な切り口による比較・選択のコツを学んで戴ければと思います。

### 講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00~13:05)

(日本分光 (株)) 寺田明孝 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士二段、IC 分析士初段)

1. LC, LC/MS における試薬選択のコツ (13:05~13:35)

(富士フイルム和光純薬 (株)) 昆 亮輔 (LC 分析士二段)

2. 分離と速度、速度論から考えるカラム充填剤選択 (13:35~14:05)

(信和化工 (株)) 小林宏資 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士初段)

3. 試験法開発における「最良」の選択 (14:05~14:30)

(小林製薬 (株)) 大久保淳史 (LC 分析士初段、LC/MS 分析士二段)

4. 粒子径及びカラムサイズに対応した LC システムの選択のコツ (14:30~15:00)

(日本分光 (株)) 飯島里枝 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

休憩 (15:00~15:30)

5. LC/MS/MS を用いた一次代謝物一斉分析メソッドの改良 (15:30~16:00)

((株) 島津製作所) 伊藤友紀 (LC/MS 分析士初段)

6. 食品分析における前処理法の選択と LC と SFC の使い分け (16:00~16:30)

(味の素 (株)) 岡本千聖 (LC 分析士初段)

7. 総括「LC, LC/MS にまつわる比較と選択のコツ」(16:30~17:00)

(東京理科大学) 中村 洋 (LC 分析士五段、LC/MS 分析士五段)

参加費 LC 研究懇談会 **個人** 会員: 1,000 円、協賛学会および後援学会 (日本分析化学会、日本薬学会、日本化学会、日本農芸化学会) 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 講演終了後、講師を交えて情報交換会を開催します (会費 1,000 円)。締切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&参加費等納入締切日 2021 年 10 月 14 日 (木) **(入金締切時刻: 15 時まで)**

申込方法 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 懇個人会員・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。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 364 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。参加費の納入が確認出来た方には、10 月 15 日以降に ①例会サイト入場 URL と ②「視聴者用操作マニュアル」をお送りします。又、情報交換会参加費納入者には、③情報交換会サイト入場 URL をお知らせ致します。

申込先 <https://forms.gle/3hyBqU1tmDFRjVcY6>

銀行送金先 りそな銀行 五反田支店 (普通) 0802349 口座名 シャ) 二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]

問合せ (公社) 日本分析化学会 LC 研究懇談会 [世話人 E-mail: terada.akitaka@jasco.co.jp]