

第 365 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 11 月 17 日 (水) 13:00~17:15

会場 Zoom オンライン例会

講演主題 “ODS 以外の便利な固定相”

開催趣旨 ODS 固定相は分離メカニズムが分かり易く汎用性が高い事から最も使用されていますが、異なる ODS カラムへ交換しても思う様に分離パターンが変わらない事が有ります。一方で各カラムメーカーからは様々な固定相が開発・販売されており、分離パターンやピーク形状の改善に有効な場合が有ります。本例会では、ODS 以外で困った時に持っている便利な固定相についてご講演戴きます。

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00~13:05)

(Restek 株式会社) 海老原卓也 (LC 分析士二段)

1. ODS とフェニル系カラムの特徴と分離の違い (13:05~13:35)

(一般財団法人化学物質評価研究機構) 坂牧 寛 (LC 分析士二段、LC/MS 分析士初段)

2. 便利な固定相 Biphenyl, PFP&C18 などのご紹介 (13:40~14:10)

(株式会社クロマニックテクノロジーズ) 長江徳和 (LC 分析士二段)

3. ODS を補完する HILIC 固定相の特性と応用 (14:15~14:45)

(東ソー株式会社) 伊藤誠治 (LC 分析士五段、LC/MS 分析士二段)

休憩 (14:45~15:00)

4. 極性の分析種を効率良く測定する為の新規ハイブリッドリガンドの利用 (15:00~15:30)

(Restek 株式会社) 渡邊一夫 (LC 分析士四段、LC/MS 分析士初段)

5. 解離性化合物を分析する為のカラム選択 (15:35~16:05)

(日本ウォーターズ株式会社) 島崎裕紀 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士二段)

6. 逆相系移動相で行うキラル分析 (16:10~16:40)

(信和化工株式会社) 小林宏資 (LC 分析士三段、LC/MS 分析士初段)

7. 総括「ODS 以外の便利な固定相」 (16:45~17:15)

(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 (日本分析化学会、日本薬学会、日本化学会) **及び後援学会 (日本農芸化学会)** 会員 3,000 円、その他 4,000 円、学生 1,000 円。参加申込締切日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)。締切日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。

参加申込および参加費等納入締切日 2021 年 11 月 10 日 (水) **(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 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 365 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、**11 月 11 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。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いただきます。

申込先 : <https://forms.gle/a7UNpV7iXCRZrU2d6>

銀行送金先 りそな銀行 五反田支店 (普通) 0802349 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 Restek 株式会社 海老原卓也 E-mail: takuya.ebihara@restek.com]