

第 315 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** 2017 年 9 月 27 日 (水) 13:00~17:00
- 会場** 株式会社島津製作所 東京支社 住所: 東京千代田区神田錦町 1-3 電話: 03-3219-5609
交通: JR 神田駅より徒歩 10 分、地下鉄御茶ノ水駅・淡路町駅・小川町駅 B7 出口より徒歩 6 分
- 講演主題** LC カラムの進化と新型カラム
- 開催要旨** 高速化や高感度化のニーズを受け、LC カラムの性能は飛躍的に向上してきました。特に、ODS を基盤にカラムは進化し、新しいタイプのカラムが開発され、化合物によってはその特性に応じた分離分析が可能となってきました。今回、LC カラムの進化と新型カラムの開発の経緯について報告します。

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (13:00~13:05)

(横浜薬科大学) 望月直樹 (LC 分析士二段、LC/MS 二段)

1. 「LC カラムの変遷~逆相充填剤のいままでを振り返る~」 (13:05~13:30)

(アジレント・テクノロジー) 熊谷浩樹 (LC 分析士四段、LC/MS 分析士二段)

2. 「各種 ODS (C18) カラム」 (13:30~13:55)

(ジールサイエンス) 菅野 賢 (LC 分析士初段)

3. 「HPLC カラムにおけるカラムハードウェアの重要性」 (13:55~14:20)

(化学物質評価研究機構) 坂牧 寛 (LC 分析士二段)

4. 「独自エンドキャッピング逆相 LC カラムの進展とその特色」 (14:20~14:45)

(クロマニックテクノロジーズ) 塚本友康 (LC 分析士初段)

休憩 (14:45~15:00)

5. 「ハイブリッドシリカゲルに表面チャージを加えるとどうなるか」 (15:00~15:20)

(日本ウォーターズ) 松本真理子 (LC 分析士二段)

6. 「これまでにない分離を可能にする金属含有 ODS カラム」 (15:20~15:40)

(島津製作所) 森田あずさ (LC 分析士初段)

7. 「アダマンチル基を修飾した新規逆相充填剤 ~極性化合物をターゲットに~」 (15:40~16:05)

(資生堂) 神田武利 (LC 分析士三段)

8. 「ODS カラムの補完を目的とした提案: Biphenyl 固定相など」 (16:05~16:30)

(レステック日本支社) 渡邊一夫 (LC 分析士四段、LC/MS 分析士初段)

9. 総括「LC カラムの進化と新型カラム」 (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) 会員; 3,000 円
その他; 4,000 円 学生; 1,000 円 参加費は当日申し受けます。
申込締め切り後の参加費は、全ての種別で 1,000 円増額となります。

- 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)。参加を希望される方は、必ず事前にお申し込み下さい。申込締め切り後のご参加は、当日欠員が生じた場合に限り受け付けます。
参加費は当日申し受けます。

- 申込締切日** 2017 年 9 月 20 日 (水)

- 申込方法** 参加希望者は、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うえ、FAX または E-mail により下記までにお申込ください。参加証は発行しませんので、直接会場にお越しください。(定員締め切り後の申込につきましては後日ご連絡します。)

- 申込先** 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号 (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 電話: 03-3490-3351 FAX: 03-3490-3572
E-mail: kondankai- hp@jsac.or.jp