

第 253 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

協賛 (公社)日本化学会ほか

期日 7 月 23 日 (月) 13 時～17 時 20 分

会場 オルガノ株式会社〔東京都江東区新砂 1-2-8 電話：03-5635-5191〕

アクセス：東京メトロ東西線『東陽町駅』下車 (3 番出口) 徒歩 7 分 江東運転免許試験場斜め前
(<http://www.organo.co.jp/company/pdf/honsya.pdf>)

開催趣旨

LC/MS、LC/MS/MS は、低極性から高極性物質、低分子から高分子まで、幅広い物性の化合物の微量分析が可能です。LC と MS の技術革新による高感度化はもとより、前処理技術の進化、移動相とカラムの選択、MS パラメーターやクロマトグラフィー条件の最適化なども重要な要因として挙げられます。そのパフォーマンスを最大限に発揮させるために必要な知識、最新情報および応用例を、前処理と LC/MS、LC/MS/MS を中心に紹介いたします。

講演主題 「LC/MS、LC/MS/MS 高感度化へのアプローチ ～前処理技術を中心に～」

講演

講演主題概説 (オーガナイザー) (エービー・サイエックス) 大関由利子

1.LC/MS,LC/MS/MS マトリックス効果回避のための前処理技術 (日本ウォーターズ) 佐々木俊哉

2.LC/MS/MS 高感度分析のための最新前処理技術 (アジレント) 山下和之

3.微量分析用の超純水に由来する LC/MS 高感度化への阻害要因とその対策

(ヴェオリア・ウォーター・ソリューション&テクノロジー) 黒木祥文

4.カラムスイッチング技術を活用した LC/MS 分析の高感度化、効率化

(島津) 八巻 聡

5.オンライン DBS 前処理を用いた生体試料中医薬品の LC/MS/MS 高感度定量

(東レリサーチセンター) 竹澤正明

6.オンライン・リアルタイムでの夾雑物除去による LC/MS 高感度化へのアプローチ

(エムエス・ソリューションズ) 高橋 豊

7.前処理技術を相補する LC/MS/MS 高感度化テクノロジーとテクニック

(エービー・サイエックス) 大関由利子

8.総括：LC/MS、LC/MS/MS の高感度化

(日本分析化学会 会長) 中村 洋

カタログ展示 1 小間 5,000 円(場所・スペースは運営委員に一任させていただきます。)

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)

情報交換会 講演終了後、講師を囲んで交換会を開催します (会費 3,000 円)。

希望者は必ず前もってお申し込みください (参加費は当日申し受けます)。

申込締切日 7 月 13 日(金)、開催日の 5 日前(土休日含まず)までにお申し込みください。

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 により下記あてお申込みください。
参加証は発行致しませんので、直接会場にお越しください (定員締切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

〔電話：03-3490-3351, FAX：03-3490-3572, E-mail：hm_tanaka@jsac.or.jp〕