

## 第 275 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 5月29日(木) 13時~17時

会場 オルガノ(株) 東京都江東区新砂1-2-8, 電話: 03-5635-5191

交通: 東京メトロ東西線「東陽町駅」下車(3番出口)徒歩7分

### 開催趣旨

近年、LC/MSは感度・精度や操作性など分析装置としてのLC-MSの格段の性能向上により、あらゆる分野で研究開発や品質管理に利用されています。質量分析計は高感度でありながら、汎用性の高い検出が可能であることからターゲット成分における高精度な一斉分析だけでなく、ノンターゲット成分の分析に利用されることも多くなっています。分析装置としてのLC-MSは、質量分析部として四重極質量分析計だけでなく、イオントラップ質量分析計、飛行時間質量分析計、それらを組み合わせたMS/MSやコリジョンセル技術など、さまざまな種類の装置が販売されています。本例会では、目的に合わせてLC/MSを上手に使いこなすために必要な情報を提供して頂くことを目的としてご講演いただきます。

講演主題 「LC/MSの基礎と応用~使いこなすために知っておきたいこと」

### 講演

講演主題概説(オーガナイザー) (13:00~13:05) (オルガノ(株)) 梅香明子

1. 「LC/MSの基礎 ~マスペクトルの解析を中心に~」 (13:05~13:50)

(エムエス・ソリューションズ(株)) 高橋 豊

2. 「LC/MS基礎の基礎~メソッド開発に際し知っておきたいこと」 (13:50~14:25)

(株島津製作所) 村田英明

3. 「LC/MSを使いこなすために知っておきたい水の話」 (14:25~15:00)

(オルガノ(株)) 和田恵明

休憩 (15:00~15:20)

4. 「LC/QTOFによる有害物質のスクリーニング」 (15:20~15:55)

(アジレント・テクノロジー(株)) 野上知花

5. 「Data dependent ion scan を活用した総脂質・ジペプチド類のノンターゲット分析の紹介」 (15:55~16:30)

((一財)化学物質評価研究機構) 石田和也

6. 総括 「LC/MSの基礎と応用~使いこなすために知っておきたいこと」 (16:30~17:00)

(東京理科大学) 中村 洋

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、講師を囲んで情報交換会を開催します。(会費 4,000 円)

参加希望者は必ず事前にお申込みください。(参加費は当日申し受けます)

申込締切日 開催日の5日前(土休日含まず)までにお申込みください。

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 により下記までお申込みください。

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)