

第303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： 9月29日（木）13時00時～17時00分

会場： 東ソー株式会社

〒105-8623 東京都港区芝 3-8-2（芝公園ファーストビル） 電話：03-5427-5180

都営三田線 芝公園駅（A2出口）徒歩5分、都営大江戸線 赤羽橋駅（赤羽橋出口）徒歩5分、都営浅草線・三田線 三田駅 徒歩10分、JR線 田町駅 徒歩15分

<http://www.tosoh.co.jp/company/location/headoffice/index.html>

開催趣旨:医薬品における不純物は、その医薬品の安全性が十分に維持されるよう、その濃度を厳格に管理する必要があります。製剤原料に関連する不純物として、有機物、無機物及び残留溶媒などがあり、中でも遺伝毒性不純物は突然変異やがんの原因となるものもあります。そこで、今回、医薬品の不純物に焦点をあて、構造解析や定量分析の最新の分析技術動向について、ご講演いただく予定です。

講演主題：「医薬品の不純物分析の現状」

講演：

講演主題概説（オーガナイザー） (13:00～13:05)

（㈱東レリサーチセンター） 竹澤正明（LC分析士三段、LC/MS/MS分析士五段）

1. 「医薬品原薬の不純物分析について事例紹介」 (13:05～13:35)

（エーザイ㈱） 柿田 穰（LC分析士初段予定）

2. 「不揮発性緩衝液を用いたLC/MSによる医薬品中の不純物分析」 (13:35～14:05)

（エムエス・ソリューションズ㈱） 清水幸樹（LC/MS分析士初段、IC分析士初段）

3. 「バルブシステムを利用した不揮発性移動相による医薬品不純物のHPLC分離とMS検出」 (14:05～14:35)

（アジレント・テクノロジー㈱） 林 慶子（LC分析士二段、LC/MS分析士初段）

休憩（14:35～14:50）

4. 「医薬品の残留溶媒分析における精度向上と不純物分析へのアプローチ」 (14:50～15:20)

（Restek日本支社） 渡邊一夫（LC分析士四段）

5. 「LC及びLC/MS/MSによる医薬品中不純物の分析」 (15:20～15:50)

（㈱東レリサーチセンター） 大野美季（LC/MS分析士初段）

6. 「医薬品不純物分析における質量分析計の活用について」 (15:50～16:20)

（日本ウォーターズ㈱） 佐藤 太（LC/MS分析士初段）

7. 総括「医薬品の不純物分析」 (16:20～16:50)

（東理大薬） 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）。申込締切後の参加費は、全ての種別で1,000円増額となります。

情報交換会：講演終了後、講師を囲んで交流会を開催します（会費4,000円）。希望者は 必ず事前にお申し込みください（参加費は当日申し受けます）。申込締切後のご参加は、当日欠員が生じた場合に限って4,000円で受付けます。

申込締切日：9月21日（水）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上、FAXまたはE-mailにより下記宛お申し込みください。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

〔TEL：03-3490-3352, FAX：03-3490-3572, E-mail：kondankai-hp@jsac.or.jp〕