

# HPLCの基礎と解析 ～HPLCを理解する準備～

HPLCの取り扱いに必要な原理、注意点の紹介、チャートや統計解析を解説

【LIVE配信】

【アーカイブ配信】

1名分料金で  
2人目無料

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2505128>

◆日時: 2025年5月16日(金) 13:00～16:00

【アーカイブ配信: 5/19～5/30(何度でも受講可能)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師 : ムラタ計測器サービス株式会社 課長 大塚 克弘 氏

### 【ご活動】

団体活動経験: 日本分析化学会 代議員 / 日本分析化学会関東支部 常任幹事

取得資格: 日本分析化学会LC分析士 2段 / 日本分析化学会LC/MS分析士 3段

環境計量士(濃度関係)

### 【習得できる知識】

HPLCの基本原則と基本解析の理解

### 【趣旨】

HPLCを取扱う上で、必要な原理を説明しながら注意点の紹介、チャートや統計解析を解説します。

### 【プログラム】

1. HPLCとは何か
2. HPLCの原理
  - 1) 試料導入部
  - 2) 移動相とカラム グラジエント、理論段数、HILIC、逆相カラム など
  - 3) 検出器 吸光光度検出器、蛍光検出器、質量分析計(MS)など
3. 解析
  - 1) チャート(クロマトグラム)
    - ピークの解析、保持係数、シンメトリー係数、分離度 など
  - 2) 検量線
    - 決定係数(寄与率)、感度係数、内標準法、重み付き など
  - 3) 検出限界・定量下限
    - 3σと10σの理由、サンプルサイズ など

### 【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までは、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『HPLC【WEBセミナー】』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒< LIVE アーカイブ >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>