

はじめてのHPLC入門 【LIVE配信】 【アーカイブ配信】

1名分料金で
2人目無料

分離の仕組みから実務に直結する操作・トラブル対応までを体系的に学ぶ

◆日時: 2026年7月31日(金) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 8/3~8/10】

◆会場: zoom(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、

1名につき定価の半額24,750円(税込)に割引になります。

セミナーURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2607131>

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 : 西岡技術士事務所 所長 西岡 亮太 氏

【講師略歴】

技術士(化学、総合技術監理)

(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
運営役員

(公社)日本技術士会 近畿本部化学部会 幹事

【趣旨】

HPLCは、分析の現場や研究室で最も汎用されている機器分析の1つです。その技術の習得には、原理、用語などの正確な理解と実務への適応能力が求められます。

本セミナーは、分析現場に配属されたばかりの方や、異動で急に知識が必要になった方を対象に、HPLCの基礎的事項を短時間で習得していただくことを目的としています。現場で最低限必要な知識や用語、すぐに役立つ操作法やトラブル回避の方法、情報の集め方などを分かり易く、凝縮して解説します。

「なんとなく操作している」不安から脱却し、自信を持って分析に臨める第一歩になる様な内容ですので、基礎知識と実務能力の向上を志す皆様のご参加をお待ちしております。

【講演プログラム】

1. HPLCとは何か
 - 1-1. HPLCの特長
 - 1-2. 他の分析法との違い
 - 1-3. 分析の流れ
2. HPLC装置の各ユニットと役割
 - 2-1. 送液ポンプ
 - 2-2. インジェクター
 - 2-3. カラムとカラムオープン
 - 2-4. 検出器
3. これだけは押さえてたい分離の原理と用語
 - 3-1. ピークの見方: 保持時間と保持係数
 - 3-2. 分離性能の評価: 理論段数、分離係数、分離度、シンメトリー係数
 - 3-3. 様々な分離モード: まずは逆相をマスターする
4. なぜ、ODSカラムが多く使われているのか
 - 4-1. ODSカラムの構造と疎水性相互作用
 - 4-2. ODSカラムの多様性
 - 4-3. ODSカラムの耐久性
 - 4-4. ODSカラムにおける分析条件の設定
5. 現場で役立つトラブルシューティング
 - 5-1. カラム圧力が高い/低い
 - 5-2. 保持時間がずれる
 - 5-3. ピークの形がおかしい
 - 5-4. ベースラインの変動
 - 5-5. カラムのメンテナンス
6. さらなる勉強のツール
 - 6-1. 学会やメーカー主催のセミナーに参加する
 - 6-2. 文献、情報の探し方
 - 6-3. 参考になる書籍
 - 6-4. 資格取得にチャレンジする
7. 質疑応答

【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には、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 ※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>