

LC と GC の基礎



開催概要

|主催|
アジレント・テクノロジー（株）

|日程|
2024年2月2日（金）PART 1
2024年2月9日（金）PART 2

|時間| 15:00 - 16:00

|参加費| 無料

|開催方法| オンライン開催

|申込方法|
アジレントホームページの本セミナーページからお申込みください。



<https://aglt.co/Bhsc>

▲ お申込みはこちら ▲

お問合せ先：
アジレント・テクノロジー(株)
セミナー事務局
0120-477-111
lscs_seminar@agilent.com

クロマトグラフィーの基礎を学びたい方 必見です！

- GCはよくわかるけれどLCは苦手
- LCを使ってきたけれどGCは初心者
- LCとGCの原理や違いを知りたい方
などを対象に基礎をわかりやすくお話しします。「いまさら聞けない」が聞けるウェビナーです。
みなさまのご参加をお待ちしております。

プログラム

2月2日（金）	PART 1.
15:00 - 15:05	ご挨拶
15:05 - 15:10	「クロマトグラフィーについて」 クロマトグラフィーは移動相と固定相と物質との相互作用によって分離する手法です。 アジレント・テクノロジー株式会社 中村貞夫
15:10 - 15:25	「GCの装置構成と昇温について」 GCの移動相はヘリウム、水素、窒素などの気体です。昇温分析はカラム温度を制御することで分離効率と分析時間を最適化することができます。 アジレント・テクノロジー株式会社 中村貞夫
15:25 - 15:40	「LCの装置構成とグラジエントについて」 LCの移動相は水や有機溶媒です。グラジエント分離は移動相組成を変化させて分離します。 アジレント・テクノロジー株式会社 中村貞夫、林慶子
15:40 - 15:50	質疑応答
2月9日（金）	PART 2.
15:00 - 15:05	ご挨拶
15:05 - 15:10	「LCとGCの使い分け」 液体に溶けていればLC？揮発性物質はGC？どちらの手法で測定するか目安をお話しします。 アジレント・テクノロジー株式会社 熊谷浩樹
15:10 - 15:25	「LC分離の基礎」 LCで一般的な逆相分配の基礎についてお話しします。 アジレント・テクノロジー株式会社 熊谷浩樹
15:25 - 15:40	「GC分離の基礎」 GCはカラムの種類や長さ、内径、膜厚などによって分離能が変わります。最適なカラム選択についてお話しします。 アジレント・テクノロジー株式会社 風間春奈
15:40 - 15:50	質疑応答