

GPC と GPEC の基礎

～ ポリマー、添加剤などの材料分析 入門編 ～

オンライン



開催概要

| 主 催 |

アジレント・テクノロジー（株）

| 日 程 |

2025 年 6 月 17 日（火）

| 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/WaTq>

▲ 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

電話：0120-477-111

lsca_seminar@agilent.com

貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。
日頃より格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

ポリマー・高分子材料の分析は、さらなる高機能化・高性能化が期待され研究開発と品質管理を目的とした GPC（Gel Permeation Chromatography；ゲル浸透クロマトグラフィー） / SEC（Size Exclusion Chromatography；サイズ排除クロマトグラフィー）分析が行われています。

さらに、Gradient Polymer Elution Chromatography（GPEC）は、共重合体の組成比や末端基の異なるポリマーなどを分離することができ、ポリマーの化学的な情報が得られます。

本ウェビナー前半では GPC と GPEC の基礎をわかりやすくご説明します。

後半では、GPC / SEC カラム、標準品、キャリブレーションキットを紹介します。

皆様のご参加をお待ちしております。

プログラム

時間	演題
15:00 - 15:03	ご挨拶
15:03 - 15:25	「GPC と GPEC の基礎」
	GPC と合わせて GPEC の基礎原理について説明します。 GPC はポリマーの分子量や分子量分布を確認する分析手法です。 一方 GPEC ではポリマーを構成するモノマーの種類の違いや共重合比を分離することが出来ます。GPC と GPEC を組み合わせることも可能です。アジレントは 1 台の HPLC で、ある時は常温 GPC、またある時は GPEC（HPLC）と切り替えることができます。
	アジレント・テクノロジー株式会社 クロマトグラフィー質量分析部門 LPDアプリケーションエンジニア 野田 莉帆
15:25 - 15:45	「GPC / SEC カラムのご紹介」
	本発表では、Agilent InfinityLab GPC / SEC ソリューションとして常温から高温、水性から有機まで、あらゆる GPC / SEC 分析に対応した GPC / SEC カラムおよび標準品・キャリブレーションキットをご紹介します。
	アジレント・テクノロジー株式会社 カラム消耗品統括部門 アプリケーションエンジニア 澤田 有司
15:45 – 15:55	質疑応答