

# Agilent University

## トレーニング コースカタログ

2021 年度版



# Agilent University

## お客様のニーズに応える充実したカリキュラム

教育を通じてお客様の専門知識を高め、ラボの効率性と生産性を促進する。  
これが Agilent University のミッションです。

初級者から上級者向けのカリキュラムだけでなく、お客様のご要望に合わせた  
特別カリキュラムによるトレーニングも可能です。

また当社施設で開催するクラスルームトレーニングだけでなく、  
お客様の施設で開催するオンサイトトレーニングなど、  
実施形態も柔軟な対応が可能です。

詳細はこちら : <https://www.chem-agilent.com/customertr/>

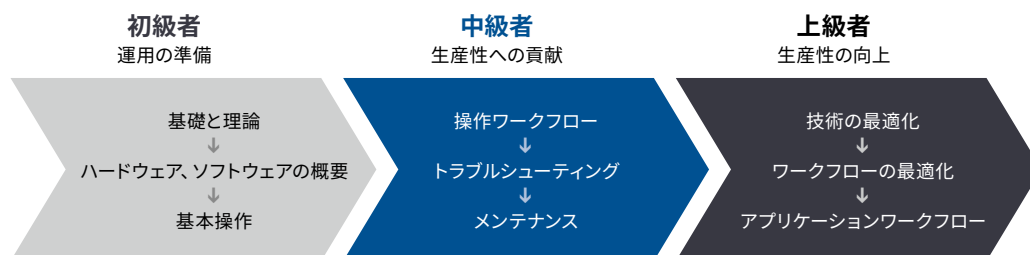
詳細

アイコンをクリックしていただくと、アジレントホームページ上の該当箇所に移動します。  
コース情報などをより詳しくご確認いただく事ができます。



## 教育の価値

教育は日々の研究作業に必要なスキルを高め、研究員の生産性を向上させるだけでなく、機器の性能を最大限に引き出すことも可能とします。ラボが理想的な姿であり続けるには教育による学習の継続性が重要になります。Agilent University は知識とスキルに磨きをかけ、研究員の可能性を最大限に伸ばすためのお手伝いをさせていただきます。



継続的な学習によって研究員の習熟度が上がり生産性向上に繋がります

Agilent University では充実したカリキュラムを効果的、かつ効率的に受講していただけるよう3つの受講形式をご用意しています。

### クラスルームトレーニング：

当社施設にて受講いただく集合形式のトレーニングです。お客様がお使いの装置をはじめ、ラボの生産性を向上させるためのスキルを実習を通して学んでいただきます。

### オンサイトトレーニング：

お客様の施設にて受講いただく訪問形式のトレーニングです。学習内容もお客様のご要望に合わせた特別カリキュラムによるトレーニングが可能です。

### オンライントレーニング：

お客様のペースで学習が可能なオンライン式トレーニングです。  
インターネット環境さえあれば、出張せずにお好きな場所でご受講いただけます。

#### • e-Learning [詳細](#)

24時間いつでも受講可能な録画 / 録音版オンライントレーニングです。

#### • Live e-Learning [詳細](#)

リアルタイム配信で開催するライブ版オンライントレーニングです。

## 目次

		Page
<b>■ Gas Chromatography</b>	GC・GC/MS	5 – 8
<b>■ Liquid Chromatography</b>	LC・LC/MS	9 – 10
<b>■ Atomic Spectroscopy</b>	ICP-MS・ICP-OES・AA・無機元素の前処理	11 – 13
<b>■ Software</b>	ソフトウェア	14
<b>■ Genomics</b>	ゲノミクス	15
<b>■ Live e-Learning</b>	ライブ版オンライントレーニング	
	GC・GC/MS	17 – 18
	LC・LC/MS	19 – 20
	ICP-MS・ICP-OES・AA・無機元素の前処理	21 – 24
<b>■ General Information</b>	一般情報	25 – 27

# Gas Chromatography

コース型番	コース名	会場
GC		
<b>GC-7890-2103c</b>	<b>Agilent 7890A/B OpenLab CDS ChemStation オペレーション基礎</b>	
Agilent 7890A/B OpenLab CDS ChemStation の基礎的な操作方法、および検出器として FID を用いたキャピラリーカラムの注入法を学習します。		芝浦 大阪
• ChemStation B.04.03 以前、および OpenLab CDS 2 をご使用のお客様には適さないコースです。		
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GC-9000-2102c</b>	<b>Agilent 7890A/B OpenLab CDS 2 オペレーション基礎</b>	
Agilent 7890A/B OpenLab CDS 2 の基本的な操作方法をスプリット / スプリットレス注入口と FID を用いて学習します。		芝浦 大阪
• OpenLab CDS ChemStation、および EZ Chrom をご使用のお客様には適さないコースです。 • コンプライアンス関連、ネットワーク関連の内容は含まれません。		
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GC-7890-2204c</b>	<b>Agilent 7890A/B ルーチンメンテナンス</b>	
Agilent 7890A/B の基本的なメンテナンスを、スプリット / スプリットレス注入口と FID の実習を通して学習します。		芝浦 大阪
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

# Gas Chromatography

コース型番

コース名

会場

GC

## GC-8890-2103c Agilent 8890 GC OpenLab CDS ChemStation オペレーション基礎

Agilent 8890GC OpenLab CDS ChemStation の基礎的な操作方法及び、検出器として FID を用いたキャピラリーカラムの注入法について、実習を通して学習します。

- ・本コースはデータ処理に Agilent OpenLab CDS ChemStation を使った装置が対象です。
- ・インテグレータおよび、その他のデータ処理をお使いの方は対象外となります。
- ・ChemStation B.04.03 以前をご使用のお客様には適さないコースです。
- ・Open Lab CDS 2 をお使いのお客様には適さないコースです。

芝浦  
大阪

83,200 円 | 800TC | 2 日間

[詳細](#)

## GC-8890-1101c Agilent 8890 GC OpenLab CDS2 オペレーション基礎

Agilent 8890 OpenLab CDS 2 の基本的な操作方法を、スプリット / スプリットレス注入口と FID を使用した実習を通して学びます。

- ・OpenLab CDS Chemstation および EZChrom をご利用のお客様には適さないコースです。
- ・コンプライアンス関連、ネットワーク関連の内容は含まれません。

芝浦  
大阪

83,200 円 | 800TC | 2 日間

[詳細](#)

## GC-8890-2203c Agilent 8890GC ルーチンメンテナンス

Agilent 8890 システムの基本的なメンテナンスについて、スプリット / スプリットレス注入口と FID の実習を通して学習します。

芝浦  
大阪

41,600 円 | 400TC | 1 日間

[詳細](#)

## GC-9000-1200c Agilent Intuvo 9000 GC ルーチンメンテナンス

Agilent Intuvo 9000GC の基本的なメンテナンスを、スプリット / スプリットレス注入口の実習を通して学習します。

芝浦

41,600 円 | 400TC | 1 日間

[詳細](#)

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

# Gas Chromatography

コース型番	コース名	会場
GC/MS		
<b>GCMS-5977-2105c</b>	<b>Agilent 7890 GC/5975/5977 MSD ChemStation オペレーション基礎</b>	
7890GC/5975、5977MSD システムの起動から定性定量、自動分析までの基本操作を学習します。 ・ MassHunter データ解析をご使用のお客様には適しません。		芝浦 大阪
<b>124,800 円   1,200TC   3 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2102c</b>	<b>Agilent 7890 GC/5975/5977 MSD MassHunter オペレーション基礎</b>	
7890GC/5975、5977MSD システムの起動から定性定量、自動分析までの基本操作を学習します。 ・ 定性 Ver.B.08 をご使用のお客様には適しません。 ・ ChemStation データ解析をご使用のお客様には適しません。		芝浦 大阪
<b>124,800 円   1,200TC   3 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2105cV2</b>	<b>Agilent 7890GC/5975/5977MSD MassHunter オペレーション基礎定性 Ver.B.08</b>	
7890GC/5975、5977MSD システムの起動から定性定量、自動分析までの基礎操作を学習します。 定性は Ver.B.08 を使用します。 ・ 定性 Ver.B.07 または B.06 をご使用のお客様には適しません。 ・ ChemStation データ解析をご使用のお客様には適しません。		芝浦 大阪
<b>124,800 円   1,200TC   3 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2203c</b>	<b>Agilent 7890GC/5975/5977MSD メンテナンス基礎</b>	
7890GC/5975、5977MSD システムの日常的なメンテナンスについて実習を通して学習します。 ・ ChemStation/MassHunter は日本語版のみの対応となります。		芝浦 大阪
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

# Gas Chromatography

コース型番

コース名

会場

GC/MS

**GCMS-5977-2111c Agilent 8890GC/5977MSD ChemStation オペレーション基礎**

8890GC/5977MSD システムの始動から、定性、定量、自動分析までの基本操作を学習します。

芝浦

- MassHunter データ解析をご使用のお客様には適さないコースです。

大阪

**124,800 円 | 1,200TC | 3 日間**[詳細](#)**GCMS-5977-2110c Agilent 8890GC/5977MSD MassHunter オペレーション基礎**

8890GC/5977MSD システムの始動から、定性、定量、自動分析までの基本操作を学習します。

定性は Ver.10 を使用します。

芝浦

- 定性解析 Ver.B.08 以前をご使用のお客様には適さないコースです。
- ChemStation データ解析をご使用のお客様には適さないコースです。

大阪

**124,800 円 | 1,200TC | 3 日間**[詳細](#)**GCMS-5977-2204c Agilent 8890GC/5977MSD メンテナンス基礎**

8890GC/5977MSD システムの日常的なメンテナンスについて実習を通して学習します。

芝浦

- ChemStation/MassHunter は日本語版のみの対応となります。

大阪

**41,600 円 | 400TC | 1 日間**[詳細](#)**Agilent トリプル四重極 GC/MS メンテナンス基礎 オンサイトトレーニング**

Agilent トリプル四重極 GC/MS の基本的なメンテナンスについて、実習を通して学習します。装置の概要やチューニングとキャリブレーションについてもご説明します。

オンサイト

- 新規で装置 1 台をご購入頂きますと、装置付属の受講権利により、本コースを 1 回ご受講頂く事が出来ます。詳細は担当営業にご確認下さい。

**2 日間**

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。



# Liquid Chromatography

コース型番	コース名	会場
LC		
<b>HPLC-INFII-2102c</b>	<b>Agilent HPLC OpenLab CDS 2 オペレーション基礎</b>	
OpenLab CDS 2 の起動、データ取り込み、定性定量、自動分析等を実習を通して学習します。 ・ OpenLab CDS ChemStation バージョンをご使用のお客様には適しません。		芝浦 大阪
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>HPLC-INF-2102c</b>	<b>Agilent HPLC OpenLab CDS ChemStation オペレーション基礎</b>	
OpenLab CDS ChemStation の起動、データ取り込み、定性定量、自動分析等を実習を通して学習します。 ・ OpenLab CDS ChemStation バージョン B.04 より以前のバージョンをご使用のお客様には適しません。		芝浦 大阪
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>HPLC-INF-2201c</b>	<b>Agilent Infinity Series HPLC 1260 pump メンテナンス基礎</b>	
InfinityLab 1260 システムの装置概要と基本的なメンテナンスについて実習を通して学習します。 ・ 1260 ポンプ (G7112B、G7111B、G7111A、G7110B) をお持ちのお客様向けコースです。		芝浦 大阪
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>HPLC-INFII-2201c</b>	<b>Agilent Infinity Series HPLC 1290 1260 prime pump メンテナンス基礎</b>	
InfinityLab 1290 システム・1260 prime pump の装置概要と基本的なメンテナンスについて実習を通して学習します。 ・ 1290 ポンプ・1260 プライムポンプ (G7120A、G4220A、G7104A/C、G4204A) をお持ちのお客様向けコースです。		芝浦 大阪
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>HPLC-0GEN-1000c</b>	<b>HPLC 体験コース</b>	
HPLC の基礎講座と一般的な操作を学習します。代表的な実験器具を体験することができます。		芝浦 大阪
<b>62,400 円   600TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

# Liquid Chromatography

コース型番

コース名

会場

LC/MS

## LCMS-6100-2103c Agilent 6100 シリーズ四重極 LC/MS ChemStation オペレーション基礎

6100 シリーズ四重極 LC/MS ChemStation の基本的操作方法を学習します。初めて測定する試料に対し HPLC、および四重極 MS パラメータを最適化し、メソッド作成に必要な知識を学習します。

八王子

- ・本コースは四重極 MS に関連する説明のみとなります。

83,200 円 | 800TC | 2 日間

[詳細](#)

## LCMS-6100-2110c Agilent 6100 シリーズ四重極 LC/MS OpenLab2 オペレーション基礎

6100 シリーズ四重極 LC/MS OpenLab CDS 2 の基本的操作方法を学習します。初めて測定する試料に対し HPLC、および四重極 MS パラメータを最適化し、メソッド作成に必要な知識を学習します。

八王子

- ・本コースは四重極 MS に関連する説明のみとなります。
- ・本コースは「Agilent HPLC OpenLab CDS 2 オペレーション基礎」コース受講済み、または同等の経験者（具体的にはマニュアル等無しで、UV クロマトデータを測定し、積分後、定量できる方）のみを対象にした限定コースです。ご了承ください。

83,200 円 | 800TC | 2 日間

[詳細](#)

## MassHunter オンサイト基礎オペレーショントレーニング

LC/MS (トリプル四重極、TOF、Q-TOF) の測定、定性解析、定量分析、日常メンテナンス等を実習を通して学習します。

オンサイト

- ・新規で装置 1 台をご購入頂きますと、装置付属の受講権利により、本コースを 1 回ご受講いただく事が出来ます。詳細は担当営業にご確認ください。

2 日間

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

# Atomic Spectroscopy

コース型番

コース名

会場

## ICP-MS

### ICPMS-7900-2103c Agilent ICP-MS/MassHunter (G7201C) オペレーション基礎

コリジョンリアクションタイプの ICP-MS (シングル) の原理と、ICP-MS の起動から定性・定量までの操作方法、基本的なメンテナンスについてを学習します。リモート操作の ICP-MS 実機 (1 台) と、オフライン PC (各自 1 台) を用います。

- Agilent 7900、7800、7700 でソフトウェアに G7201C (MassHunter 4) をお使いのお客様向けコースです。
- 2009 年発売のソフトウェア: G7200A/B (ICP-MS トップを起動)、および 2010 年 10 月以降発売のソフトウェア: G7201A/B (ICP-MS 機器コントロールを起動) をお使いのお客様はソフトウェアが異なるため該当しませんので、ご注意ください。

八王子

※感染対策に合わせ、昨年までとは内容が一部異なる場合がありますのでご了承ください。

**124,800 円 | 1,200TC | 3 日間**[詳細](#)

[詳細](#) アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

コース型番のないコースのお申し込み方法: 当社カスタムコンタクトセンタ までお問い合わせください。

# Atomic Spectroscopy

コース型番

コース名

会場

ICP-OES

## ICPOES-0GEN-1001c Agilent ICP Expert Ver.7 干渉と定性 / 定量分析編

装置の原理、構造の知識をつけるだけでなく、ICP-OES における干渉の知識や、最適な検量線の濃度範囲といった定性/定量方法についての知識、オフライン PC を使用してソフトウェアの操作方法、測定値の判断の仕方も学ぶことができるコースです。

芝浦

31,200 円 | 300TC | 1 日間

[詳細](#)

## ICPOES-5100-2002c Agilent ICP Expert Ver.7 内標準元素の選択 / 測定条件の最適化編

装置の基本的な操作は出来るが、試料にあった最適な測定条件、内標準元素の選択方法、IntelliQuant や FACT 補正といった応用的なソフトウェアの使い方を学びたい方が対象です。最適な測定条件や内標準元素の選択方法の考え方を知るだけでなく IntelliQuant や FACT 補正といった ICP Expert に搭載されている機能の使い方もオフライン PC を使用して学ぶことができるコースです。

芝浦

41,600 円 | 400TC | 1 日間

[詳細](#)

(TC: トレーニングクレジット)

# Atomic Spectroscopy

コース型番	コース名	会場
<b>Atomic Absorption (AA)</b>		
<b>AA-FLM-2103c</b>	<b>Agilent フレーム AA/SpectrAA Ver.5 オペレーション基礎</b>	
フレーム原子吸光の原理、分析値に影響を与える干渉とバックグラウンド、装置の起動から定量分析までの操作方法、及び、日常的なメンテナンスまでをフレーム AA 実機 (1 台) とオフライン PC (各自 1 台) を用いて、講義と実習で学習します。		芝浦
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>AA-FURN-2201c</b>	<b>Agilent ファーネス AA/SpectrAA Ver.5 オペレーション基礎</b>	
ファーネス原子吸光の原理、分析値に影響を与える干渉とバックグラウンド、装置の起動から定量分析までの操作方法、マトリックスモデファイアの使い方、及び、日常的なメンテナンスまでをファーネス AA 実機 (1 台) とオフライン PC (各自 1 台) を用いて、講義と実習で学習します。		芝浦
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>無機元素の前処理</b>		
<b>ICPOES-0GEN-1002c</b>	<b>AA/MP-AES/ICP-OES/ICP-MS 無機分析前処理講習会</b>	
ICP-OES や AA で分析を行う際に必要な試料の溶液化 (前処理) について、各種方法の原理と使い分けの考え方、水や試薬、測定元素の性質までを講義とグループワークで学習します。		芝浦 新大阪
<b>31,200 円   300TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Software

コース型番	コース名	会場
ソフトウェア		
<b>GCMS-MH-2130c</b>	<b>Agilent GC/MS MassHunter データ解析入門 定性 Ver.B.08</b>	
<p>ノート PC を使用するデータ解析専用コースです。実機でのデータ採取は行いません。 MassHunter ソフトウェアを使用して、データ解析 (定性・定量) を学習します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定性解析 Ver.B.07 または Ver.10 をご使用のお客様には適さないコースです。</li> <li>・ChemStation データ解析をご使用のお客様には適さないコースです。</li> </ul>		芝浦
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-MH-2130cV2</b>	<b>Agilent GC/MS MassHunter データ解析入門 定性 Ver.10</b>	
<p>ノート PC を使用するデータ解析専用コースです。実機でのデータ採取は行いません。 MassHunter ソフトウェアを使用して、データ解析 (定性・定量) を学習します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定性解析 Ver.B.08 以前をご使用のお客様には適さないコースです。</li> <li>・ChemStation データ解析をご使用のお客様には適さないコースです。</li> </ul>		芝浦
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>LCMS-6400-2106c</b>	<b>トリプル四重極 LC/MS MassHunter 定量データ解析入門</b>	
<p>ノート PC を使用するデータ解析専用コースです。実機でのデータ採取は行いません。 MassHunter ソフトウェアの概要と定量データ解析をお一人様一台のノート PC を使って学習します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定性データ解析内容は含まれておりません。定性 Ver.B.08 以外をご使用のお客様には一部適合しない部分があります。</li> <li>・定量 Ver.B.09 以外をご使用のお客様には一部適合しない部分があります。</li> </ul>		芝浦 新大阪
<b>41,600 円   400TC   1 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>LCMS-6500-2107c</b>	<b>TOF、Q-TOF、LC/MS MassHunter 定性データ解析入門</b>	
<p>ノート PC を使用するデータ解析専用コースです。実機でのデータ採取は行いません。 MassHunter ソフトウェアの概要と、主に定性データ解析をお一人様一台のノート PC を使って学習します。前半は TOF、Q-TOF 共通の内容、後半が Q-TOF 特有機能の説明です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・定性 Ver.10 以外をご使用のお客様には一部適合しない部分があります。</li> <li>・定量 Ver.10 以外をご使用のお客様には一部適合しない部分があります。</li> </ul>		芝浦 新大阪
<b>83,200 円   800TC   2 日間</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#) アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

# Genomics

コース型番

コース名

会場

## ゲノミクス

### 16SS5180

#### Agilent DNA マイクロアレイ遺伝子発現プロトコルトレーニング

Agilent DNA マイクロアレイを用いた遺伝子発現解析プロトコルの説明を行います。RNA の品質チェック、リニア増幅&蛍光ラベル化、ハイブリダイゼーション、スキャナでのデータ読み取りおよびデータの数値化についての説明を行います。

ご希望があれば GeneSpringGX のデモンストレーションを行います。

[詳細](#)

### 16SS5181

#### Agilent DNA マイクロアレイ Genomics プロトコルトレーニング

Agilent DNA マイクロアレイを用いたアレイ CGH (aCGH) 法のプロトコルトレーニングです。ゲノム DNA の蛍光ラベル化、ハイブリダイゼーション、スキャナでのデータ読み取り、画像の数値化、簡易的なデータ解析についての説明を行います。

[詳細](#)

### 16SS5182

#### Agilent DNA マイクロアレイ miRNA プロトコルトレーニング

ご希望の方はお問い合わせください。

### 16SS5183

#### Agilent SureSelect ワークショップ

SureSelect の実験上の注意点を学ぶ講習会です。

次世代シーケンサ用のターゲットエンリッチメントシステムをサポートする製品群の基礎知識、ハイブリダイゼーションの準備および弊社泳動装置 (パイオアナライザ/TapeStation) の紹介を含みます。

ご希望の方はお問い合わせください。

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

コロナウイルス感染拡大防止のため、現在集合トレーニングの開催を見合わせ、オンラインで開催しております。内容のカスタマイズやマイクロアレイのハイブリダイゼーション・洗浄操作練習用の器具の貸し出しなども可能ですので、ご希望の方はお知らせください。

ゲノミクスコースのお申込方法や受講料に関しては、弊社カスタムコンタクトセンタまでお問い合わせください。

## Live e-Learning

リアルタイム配信で開催するライブ版オンライントレーニングです。  
インターネット環境さえあれば、出張をせずにお好きな場所、お好きなデバイスで、  
クラストレーニングと近い対面式のトレーニングを受講することができます。  
当社指定外部ウェブ会議システム (Cisco Webex) を使用します。

詳細



詳細 アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。



## Live e-Learning

コース型番	コース名	会場
GC		
<b>GC-0GEN-1071v</b>	<b>Practical Gas Chromatography - GC カラム</b>	
<p>GC カラムの役割は何でしょうか？ どの種類のカラムを使用するかをどのように決定しますか？ このセッションでは、パックドカラムとキャピラリーカラムの違いを説明し、分離に対するカラムの長さ、直径、膜厚の影響を説明します。また正しいカラムの寸法・固定相を選択する方法・コンディショニング方法を紹介します。</p>		オンライン
<b>20,800 円   200TC   110 分</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Live e-Learning

コース型番	コース名	会場
GC/MS		
<b>GCMS-5977-2132v</b>	<b>GC/MS MassHunter 定性データ解析の基礎 (バージョン 10.0)</b>	
MassHunter 定性ソフトウェアを使用して、GC/MS データからクロマトグラムの抽出・積分、スペクトルの抽出や結果の保存を学ぶことが出来るコースです。 ・定性解析ソフトウェアはバージョン 10 以上を使用します。		オンライン
<b>26,000 円   250TC   150 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2152v</b>	<b>GC/MS MassHunter 定量データ解析の基礎 (バージョン 10.1)</b>	
MassHunter 定量ソフトウェアを使用して、GC/MS データから定量結果を計算し、レポートを作成する一連の流れを学ぶことが出来るコースです。 ・定量解析ソフトウェアはバージョン 10 以上を使用します。		オンライン
<b>26,000 円   250TC   150 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2134v</b>	<b>Agilent GC/MS MassHunter Unknowns Analysis (Version 10.1)</b>	
MassHunter Unknowns Analysis ソフトウェアを使用して、未知サンプルの解析や解析レポートを作成する一連の流れを学ぶことが出来るコースです。 ・MassHunter Unknowns Analysis ソフトウェアはバージョン 10 以上を使用します。		オンライン
<b>15,600 円   150TC   75 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>GCMS-5977-2101v</b>	<b>質量分析計と Agilent5977GCMSD の概要 (MassHunter Version10)</b>	
イオン源、四重極、検出器、真空システムを含んだシステムの概要とネットワークについて説明します。さらに、電子イオン化、四重極マスフィルタ、Scan や SIM の取り組みを含んだ質量分析計の基礎を学ぶことが出来るコースです。 ・MassHunter Workstation Data Acquisition ソフトウェアはバージョン 10 を使用します。		オンライン
<b>15,600 円   150TC   90 分</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Live e-Learning

コース型番	コース名	会場
LC		
<b>HPLC-INFII-2261v</b>	<b>Agilent Infinity LC Systems 診断</b>	
Agilent Infinity LC システムに付属する診断ツールをご存知ですか？ 装置に不具合が生じた場合、ログブックを参照することで、不具合の箇所や原因等が診断できます。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• ログからメッセージと警告の確認</li><li>• Lab Advisor を用いたモジュールテストおよびシステムテストの実行</li><li>• モジュールごとにメンテナンス時期の通知設定</li></ul>		オンライン
<b>26,000 円   250TC   120 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>HPLC-INFII-2271v</b>	<b>Agilent Infinity LC システム メンテナンスとトラブルシューティング</b>	
HPLC のメンテナンスとトラブルシューティングについてご紹介します。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• ハードウェアのトラブルシューティング</li><li>• クロマトグラフィのトラブルシューティング</li><li>• メンテナンスの実施</li><li>• 役立つリソースへのコンタクト</li></ul>		オンライン
<b>31,200 円   300TC   160 分</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Live e-Learning

コース型番	コース名	会場
LC/MS		
<b>LCMS-6400-2274v</b>	<b>Agilent 6400 シリーズ QQQ LC/MS - 質量分析計トラブルシューティング</b>	
	<p>トリプル四重極 LC/MS システムの性能の維持・管理を説明するコースです。</p> <p>不具合が生じた際、問題箇所を認識し、対処方法を知ることによって、装置のダウンタイムが短縮されます。このセッションでは、MS の問題発生時における原因の特定とその修復方法について学習します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>装置に不具合が発生した際、その原因が LC モジュールによるものか、MS によるものかを判断します。</li> <li>分析感度の低下を引き起こす MS 関連の原因を調査し、特定します。</li> </ul>	オンライン
<b>15,600 円   150TC   75 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>LCMS-6500-2201v</b>	<b>Agilent 6500 Q-TOF LC/MS シリーズ日常メンテナンス</b>	
	<p>TOF/Q-TOF LC/MS システムの性能の維持・管理を説明するコースです。</p> <p>定期的で的確なメンテナンスの方法を知り、トラブルを未然に防ぐことで、装置のダウンタイムが短縮できます。</p> <p>このセッションでは、定期的にメンテナンスを行うことでトラブルを回避する方法について学習します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TOF/Q-TOF LC/MS システムのメンテナンスに関する一般的な注意点</li> <li>大気開放（ベント）を行わない日常のメンテナンス方法</li> <li>大気開放（ベント）を伴う定期的なメンテナンス方法</li> </ul>	オンライン
<b>26,000 円   250TC   150 分</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Live e-Learning

コース型番	コース名	会場
ICP-MS		
<b>ICPMS-7900-2111v</b>	<b>Agilent 7900/7900 ICPMS 装置立ち上げとスタートアップ</b>	
<p>このコースでは、プラズマ点火のための装置のセットアップについて学ぶことができます。スタートアップ機能の詳細や設定方法、確認項目の説明も行います。</p> <p>ソフトウェアをインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。</p>		オンライン
<b>15,600 円   150TC   65 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>ICPMS-7900-2121v</b>	<b>Agilent 7800/7900 ICPMS チューニング</b>	
<p>このコースでは、ICP-MS におけるチューニングの考え方を説明します。スペクトル干渉、非スペクトル干渉の除去のため、サンプルの種類に合わせたチューニングの設定方法を学べます。</p> <p>ソフトウェアをインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。</p>		オンライン
<b>15,600 円   150TC   75 分</b>	<a href="#">詳細</a>	
<b>ICPMS-7900-2271v</b>	<b>Agilent 7800/7900 ICP-MS メンテナンスとトラブルシュート</b>	
<p>このコースでは、各種部品のメンテナンス頻度やメンテナンス方法について学ぶことが出来ます。また、メンテナンスに関係する MassHunter ソフトウェアの機能についてもご紹介します。</p> <p>ソフトウェアをインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。</p>		オンライン
<b>26,000 円   250TC   130 分</b>	<a href="#">詳細</a>	

(TC: トレーニングクレジット)

## Live e-Learning

コース型番

コース名

会場

ICP-OES

### ICPOES-0GEN-2060v Agilent ICP-OES ICP Expert Ver.7 干渉と定性／定量分析編

ライブ配信される講義を受講するだけでなく、ICP Expert をインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。

装置を初めて触る方から ICP-OES の基礎をしっかりと学びたいお客様を対象としています。

装置の原理、構造の知識をつけるだけでなく、ICP-OES における干渉の知識や、最適な検量線の濃度範囲といった定性／定量方法についての知識、ソフトウェアの操作方法、測定値の判断の仕方も学ぶ事が出来ます。

対象となるソフトウェアは ICP Expert V7.5 です。ICP Expert V7.4 以前のバージョンをお使い方も受講が可能ですが、一部、搭載されていない機能の説明があります。

オンライン

41,600 円 | 400TC | 240 分

[詳細](#)

### ICPOES-0GEN-2061v Agilent ICP-OES ICP Expert Ver.7 内標準元素の選択／測定条件の最適化編

ライブ配信される講義を受講するだけでなく、ICP Expert をインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。

装置の基本的な操作は出来るが、試料にあった最適な測定条件、内標準元素の選択方法、IntelliQuant や FACT 補正といった応用的なソフトウェアの使い方を学びたいお客様を対象としています。

最適な測定条件や内標準元素の選択方法の考え方を知るだけでなく IntelliQuant や FACT 補正といった ICP Expert に搭載されている機能の使い方も学ぶ事が出来ます。

対象となるソフトウェアは ICP Expert V7.5 です。ICP Expert V7.4 以前のバージョンをお使い方も受講が可能ですが、一部、搭載されていない機能の説明があります。

オンライン

41,600 円 | 400TC | 240 分

[詳細](#)

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

## Live e-Learning

コース型番

コース名

会場

AA

### AA-FLM-1100v Agilent フレーム AA/SpectrAA Ver.5 オペレーショントレーニング

ライブ配信される講義を受講するだけでなく、SpectrAA をインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。

対象となるソフトウェアは SpectrAA Ver.5 で、対象装置は PC 付属の 55B、240AA、280AA、240FS、280FS です。受講の対象としている方は、装置を初めて触る方から原子吸光法の原理や干渉などの基礎をしっかり学びたい方となります。

SpectrAA の最新バージョンは V5.5 ですが、V5.0 ~ V5.4 までの以前のバージョンをお使い方も受講が可能です。ただし、V5.5 以外のバージョンでは、一部テキストと実際の表示が異なる部分があります。

オンライン

41,600 円 | 400TC | 240 分

[詳細](#)

### AA-FURN-1100v Agilent ファーネス AA/SpectrAA Ver.5 オペレーショントレーニング

ライブ配信される講義を受講するだけでなく、SpectrAA をインストールした PC をご用意頂ければ、実際にソフトウェアを操作しながら学ぶことができ、講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。

対象となるソフトウェアは SpectrAA Ver.5 で、対象装置は 240Z、280Z です。受講の対象としている方は、装置を初めて触る方から原子吸光法の原理や干渉などの基礎をしっかり学びたい方となります。

SpectrAA の最新バージョンは V5.5 ですが、V5.0 ~ V5.4 までの以前のバージョンをお使い方も受講が可能です。ただし、V5.5 以外のバージョンでは、一部テキストと実際の表示が異なる部分があります。

オンライン

41,600 円 | 400TC | 240 分

[詳細](#)

(TC: トレーニングクレジット)

[詳細](#)

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。

Gas  
Chromatography

Liquid  
Chromatography

Atomic  
Spectroscopy

Software

Live e-Learning

Genomics

General  
Information

## Live e-Learning

コース型番

コース名

会場

無機

### SPEC-0GEN-1020v Agilent 無機分析における前処理

ライブ配信される講義を受講するだけでなく、音声やチャットで講師への質問も可能なインタラクティブなコースとなっています。

受講の対象としている方は、ICP-OES や原子吸光分析装置にて、無機分析に携わっている方です。初めて無機分析を行う初心者の方から、ある程度の前処理経験はあるが、前処理の考え方や様々な手法を体系的に学びたい方となります。

オンライン

20,800 円 | 200TC | 150 分

詳細

(TC: トレーニングクレジット)

詳細

アイコンをクリックしていただくとホームページの詳細ページに移動します。



## General Information

### Agilent University トレーニングクレジット

トレーニングクレジット (TC) は Agilent University が提供するトレーニングを受講していただくためのプリペイド式受講券になります。ご購入いただいたトレーニングクレジットは 24ヶ月間の有効期限があり、期限内であればすべてのトレーニングでご利用いただくことができます。

1. トレーニングクレジットは最小 100 クレジットからのご購入となります。
2. トレーニングクレジットの有効期限は 24ヶ月間です。

### お申込・受講費に関して

1. お申込は当社 Web サイトより受講者ご本人様にてお申込手続きをお願いします。
2. トレーニングは有償です。お支払いはトレーニングクレジットとなります。
3. 該当機器を新規ご購入いただいたお客様に限り、装置 1 台につき 1 名様、装置付属の受講権利がございます。  
受講条件
  - 2019 年 3 月 31 日以前に該当機器をご購入いただいた方：機器の据付完了日より 1 年以内の受講
  - 2019 年 4 月 1 日以降に該当機器をご購入いただいた方：機器の据付完了日より 2 年以内の受講
  - お申込時に、現在ご使用の装置シリアル番号をご入力ください。
4. 1 年間、または 2 年間の受講有効期間を過ぎた場合、受講権利は失効します。
5. 受講権利の有無、該当コースにつきましては、担当営業までお問い合わせください。
6. カタログ、Web サイトに掲載している受講料は税抜き価格となります。
7. 受講料には、テキスト代、実習機材使用料、設備使用料が含まれます。
8. トレーニングコースの改廃、価格改定は予告なく変更される場合があります。
9. 取引形態によりお支払条件など変わる場合があります。ご注文方法と仮登録に関しては、担当者よりご案内のご連絡をさせていただきます。

### 受講者の変更・キャンセルに関して

1. ご注文いただいたトレーニングクレジットは、いかなる理由でも返金しません。トレーニングクレジット有効期限内の振替受講でご利用ください。
2. 受講者の変更とキャンセルは、受講 5 営業日前までにお電話、またはメールにてご連絡ください。
3. 5 営業日を過ぎてキャンセルされる場合は、キャンセル費として受講費を全額請求させていただきます。
4. 受講者の変更とキャンセルは 1 回限りとなります。
5. 弊社都合によりスケジュール変更、またはキャンセルとなる場合は、トレーニングクレジット有効期限内での振替受講とさせていただきます。
6. 地震や台風などの自然災害発生により、やむを得ず開催を中止させていただく場合は、トレーニングクレジット有効期限内での振替受講とさせていただきます。
7. お客様都合によるキャンセル、自然災害発生によるキャンセルの場合、旅費や宿泊費などは補償対象外となります。

## General Information

---

### 受講に関して

---

1. 受講 10 営業日前までに、トレーニングセンターよりお客様宛にトレーニング開催通知 (受講票)をお送りします。受付時に印刷、またはスマートフォン/PC で確認できる状態でご来場ください。
2. 講義開始 5 分前には必ず着席してください。遅刻の場合、他の受講者様のご迷惑となりますので、講義室への入室は休憩時間までお待ちいただく場合があります。
3. 受講当日の遅刻、早退は必ずトレーニング開催通知 (受講票)に記載されている会場まで連絡をお願いします。
4. 会場には駐車場がありませんので、公共交通機関をご利用ください。
5. 宿泊が必要な場合はお客様にて手配をお願いします。
6. 当面の間、昼食の提供を中止させていただきます。昼食はご持参下さい。

---

### 注意事項

---

1. Agilent University が提供するトレーニングコースは、法人様を対象としたサービスです。個人のお客様はご利用いただけません。
2. テキストはお一人様 1 冊の配布となります。
3. 講師、講義の録音、録画、撮影は厳禁です。

---

### 個人情報の保護について

---

1. ご提供いただいた個人情報は当社プライバシーポリシーに基づき厳重に取り扱います。
  2. 当社プライバシーポリシーは予告なく変更する場合があります。
-

## General Information

### お客様への大切なお知らせ

#### 新型コロナウイルス感染症対策について

アジレントはお客さまと従業員、そして地域コミュニティへの支援に力を注いでおります。  
アジレントは新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、また安心してアジレントサイトへ訪問いただくために以下の取り組みを行っております。  
ご理解・ご協力のほどお願い申し上げます。



アルコール消毒液を設置します。  
トレーニング施設、共用エリア、使用機器、使用備品の清掃およびアルコール消毒の徹底にご協力をお願いします。



講義室の扉は開放し、会場における可能な限りの換気対応を行います。



身体的距離の確保をお願いします。  
必要に応じて衛生管理用品の使用ならびに感染症予防対策の実施をお願いします。



施設への立ち入りを管理し、検温や入館時の体調確認を実施します。



マスクの着用をお願いします。マスクをお忘れの場合はお声掛け下さい。  
必要に応じて手袋の着用をお願いする場合があります。



弊社ホームページにて感染拡大防止への全社的な取り組みをご確認頂けます。



感染拡大防止にご協力いただき、誠にありがとうございます。

詳細はこちら：<https://www.chem-agilent.com/customertr/>



トレーニングコースについてのお問い合わせは  
カスタマコンタクトセンタまでお願いします。

フリーダイヤル：0120-477-111

Eメール：[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

URL：<https://www.chem-agilent.com/customertr/>

本文書に記載の情報、説明、製品仕様などは予告なしに変更されることがあります。著作権法で許されている場合を除き、書面による事前の許可なく本文章の複製、翻案、翻訳することは禁じられています。