

services and support

thermo scientific



## 分析機器トレーニングコースのご案内

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# 機器の扱いに優れたオペレーターの育成を通じて、 お客様のラボの効率化と生産性の促進をサポートします。

サーモフィッシャーサイエンティフィックでは、分析機器ご購入後のカスタマーサポートの一環として、機器の操作・メンテナンスに関するトレーニングコースをご用意しています。

## トレーニングの特長

- 初めて機器をお使いになる方でも基礎から学べて安心
- 少人数で質問しやすい雰囲気
- 実習でより深く理解

## トレーニングコース

コース名	カスタマートレーニングコース	オンサイトトレーニングコース
特長	<ul style="list-style-type: none"><li>● PCをお一人につき1台ご用意</li><li>● 少人数クラスで質問しやすい</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● カスタマートレーニングコースの内容を元に現業務や課題に応じてカスタマイズ可能</li><li>● ご都合のいい日程で開催</li><li>● お使いの装置で実習</li><li>● ご同僚と一緒に受講</li></ul>
開催場所	当社施設にお越しいただけます	当社より講師を派遣し、お客様の施設で実施します
開催日	定期（一部随時）	随時
所要時間	半日／1日／2日	半日／1日
受講費用*	お一人あたり ¥20,000～（交通費含まず）	1回あたり ¥200,000～/1日 ¥130,000/半日（講師派遣費含む）
クラス人数	2～8名（コースによって異なります）	制限なし（3～4名が最適）

※ 受講費用はトレーニングバウチャー（チケット）のご購入（事前）もしくは販売代理店経由での請求書発行（事後）にてお支払いください。お申し込み時にお使いの機器のシリアルナンバーをお知らせください。

# カスタマートレーニングコース

当社施設にて定期的開催しているトレーニングです。  
機器の扱いに必要なスキルや専門知識を効率的に習得できる構成です。

## こんな方におすすめ

- ✓ 新しく担当になったため少しでも早く戦力となる分析実務を身につけたい
- ✓ 原理や理論も含めて分析業務をきちんと理解したい
- ✓ 自分でできる装置メンテナンス法やトラブル対処法を習得したい

## 開催講座一覧

GC-MS・LC-MS Xcalibur Basic コース*	所要時間	希望小売価格	パウチャー製品番号
質量分析の概論および Thermo Scientific™ Xcalibur™ Qual Browser, Quan Browser, Library Searchなどを用いた解析法について説明			
<b>Aコース</b> 低分子の定性分析 (高分解能・精密質量編) –Xcalibur Qual– ※Orbitrap型の LC-MSをご使用の方向け	1日	¥40,000	81011497
<b>Bコース</b> 低分子の定性分析 (低分解能編) –Xcalibur Qual, Library Search– ※イオントラップ、四重極型の GC-MS・LC-MSをご使用の方向け	1日	¥40,000	81011497 (LCMS)
			81011502 (GCMS)
<b>Cコース</b> 低分子の定量分析 (低分解能編) –Xcalibur Quan– ※イオントラップ、四重極型の GC-MS・LC-MSをご使用の方向け	1日	¥40,000	81011497 (LCMS)
			81011502 (GCMS)

カスタマイズコース*	所要時間	希望小売価格	パウチャー製品番号
オプションのソフトウェアを用いた基本的な解析方法について説明			
① Proteome Discoverer	1日	¥40,000	81011497
② Compound Discoverer	1日	¥40,000	81011497
③ TraceFinder	1日	¥40,000	81011497 (LCMS)
			81011502 (GCMS)
	半日	¥20,000	81011611 (LCMS)
			81011612 (GCMS)

※各コースの詳細はウェブサイトをご参照ください。

AA・ICP-OES・ICP-MS	所要時間	希望小売価格	パウチャー製品番号
<b>iCE 3300 Basicコース、iCE 3400 Basicコース、iCE 3500 Basicコース</b> これから新たに AAをお使いになる方、すでに AAをお使いの方でさらに知識を広げたい方が対象です。	1日	¥30,000	81012690
<b>iCAP-OES Basicコース</b> これから新たに iCAP (ICP-OES)をお使いになる方、すでに iCAP (ICP-OES)をお使いの方でさらに知識を広げたい方が対象です。Thermo Scientific iCAP™ 7000シリーズ、Thermo Scientific Qtegra™ソフトウェア限定。	1日	¥30,000	81012691
<b>iCAP RQ/ iCAP TQ/ iCAP Q ICP-MS Basicコース</b> これから新たに ICP-MSをお使いになる方、すでに ICP-MSをお使いの方でさらに知識を広げたい方が対象です。Qtegraソフトウェア限定。	2日	¥80,000	81012689

FT-IR / ラマン	所要時間	希望小売価格	パウチャー製品番号
<b>FT-IRの基礎とスペクトルの読み方コース</b> 分光分析の基礎、FT-IRの原理から、スペクトルの読み方までを講義します。	半日	¥20,000	81032462
<b>OMNICベーシックと実習コース</b> Thermo Scientific OMNIC™ソフトウェアの測定の設定、データ処理、分析メニューのオペレーショントレーニングと、実機を使用した実習トレーニングを行います。	1日	¥40,000	81032463
<b>赤外顕微鏡 iN10ベーシックコース</b> 赤外顕微鏡の基礎の講義と、実機を使用した実習トレーニングを行います。	1日	¥50,000	81032464
<b>赤外顕微鏡 Continuumベーシックコース</b> 赤外顕微鏡の基礎の講義と、実機を使用した実習トレーニングを行います。	1日	¥50,000	81032465
<b>iS5とFT-IRの基礎コース</b> Thermo Scientific Nicolet™ iS5をお使いのお客様向けのコースです。FT-IRの基礎、OMNICソフトウェアの使い方の講義と、iS5の実機を使用した実習トレーニングを行います。	1日	¥40,000	81032466
<b>OMNIC Spectaソフトベーシックコース</b> OMNIC Spectaソフトウェアのインデクサー機能、測定機能、データ処理、サーチ機能、ナレッジベース機能、レポート機能についてのオペレーショントレーニングを行います。	半日	¥20,000	81032467
<b>多変量解析ソフトTQ Analystソフトベーシック</b> Quantitative analysisの選択、Standardsの設定方法、Edit Regionの設定方法をはじめとする、定量メソッドの作成やDiagnostics機能についてのオペレーショントレーニングを行います。	半日	¥20,000	81032468

イオンクロマトグラフ、液体クロマトグラフ	所要時間	希望小売価格	パウチャー製品番号
<b>イオンクロマトグラフコース</b> Thermo Scientific Dionex™ ICS, Integrion™シリーズをご使用中の方を対象に、装置の基本構成および装置の状態の確認方法などについて説明します。また、基本的な消耗品であるカラムとサプレッサーの交換方法について実習します。 •ICSシリーズ Basicコース •ICSシリーズ Advanceコース •Integrionシリーズ Basicコース	1日	Basic ¥30,000	81012384
		Advance ¥40,000	81012732
<b>液体クロマトグラフコース</b> Thermo Scientific UltiMate™ 3000シリーズの液体クロマトグラフをご使用中の方を対象に、装置の基本構成および消耗部品の交換、トラブルシューティングについて説明します。	1日	¥30,000	81012383
<b>Chromeleon コース</b> Thermo Scientific Chromeleon™をご使用中の方を対象に、シーケンスの作成と設定、検量線の作成、データの解析、印刷フォームの編集について説明します。 •Chromeleon 6 Basicコース •Chromeleon 7 Basicコース •Chromeleon 7 Advanceコース	1日	Basic ¥30,000	81012384 (IC) 81012383 (HPLC)
		Advance ¥40,000	81012732 (IC) 81013010 (HPLC)

## 受講までのお手続き



※パウチャーをお持ちの方は受講時に講師にお渡しください。パウチャーをお持ちでない方には、後日販売代理店経由で請求書をお送りします。

## コース詳細・お申し込み

[thermofisher.com/jp-training](https://thermofisher.com/jp-training)

# オンサイトトレーニングコース

当社講師を派遣し、お客様先の装置を使用して開催するコースです。

事前に打ち合わせを実施し、お客様のご希望に応じた内容で構成できます。3～4名でご受講いただけるため、出張費などの経費も削減できます。

## こんな方におすすめ

- ✓ 業務が忙しくてトレーニングに時間がなかなか割けない
- ✓ 装置構成やチームの実務に沿った内容で実施したい
- ✓ 同僚と一緒に受講してチーム全体のパフォーマンスを底上げしたい

## トレーニング構成例

	構成例①	構成例②
対象と目的	<ul style="list-style-type: none"><li>• 新入社員対象</li><li>• 機器操作およびメンテナンス方法の習得</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 中堅社員対象</li><li>• ソフトウェアでのデータ解析実習*</li></ul>
所要時間	1日 (10:00～17:00)	半日 (13:00～17:00)
構成内容	<ol style="list-style-type: none"><li>①各装置の原理と基礎</li><li>②測定メソッドやパラメーターの設定</li><li>③測定操作</li><li>④データ処理</li><li>⑤簡易メンテナンス方法</li><li>⑥質疑応答</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>①データ処理</li><li>②データ解析</li><li>③質疑応答</li></ol>

※ソフトウェア実習は1日かかる場合があります。

## 受講までのお手続き



※1 お申し込み時にお使いの機器のシリアルナンバーをお知らせください。

※2 バウチャーをお持ちの方は受講時に講師にお渡しください。バウチャーをお持ちでない方には、後日販売代理店経由で請求書をお送りします。

## トレーニングコースのお問い合わせ・お申込みは

TEL.0120-753-670 FAX.0120-753-671

Support.jp@thermofisher.com

受付時間 平日(月～金曜日9:00～17:30) 土日祝祭日、年末年始を除く

## オンサイトトレーニングコース価格表

ご使用の製品	所要時間	希望小売価格	バウチャー製品番号
LC-MS (Thermo Scientific™ Orbitrap™ Fusion、Lumos)	1日	¥300,000	81013041
LC-MS (上記以外のもの)	1日	¥200,000	81013037
	半日	¥130,000	81013038
GC-MS	1日	¥200,000	81013039
	半日	¥130,000	81013040
液体クロマトグラフ	1日	¥200,000	81013042
	半日	¥130,000	81013043
イオンクロマトグラフ	1日	¥200,000	81140588
	半日	¥130,000	81140589
FT-IR / ラマン	1日	¥200,000	81033237
	半日	¥130,000	81033238
AA・ICP-OES・ICP-MS	1日	¥200,000	81025705
	半日	¥130,000	81025706
OES	1日	¥200,000	81025707
	半日	¥130,000	81025708

装置ご購入時に、オンサイトトレーニングコースのバウチャーをお求めの場合、特別価格にてご提供します。詳しくはお問い合わせください。

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転写を禁じます。 IES013\_A19050B  
記載されている希望小売価格は、2019年5月現在のものです。消費税は含まれておりません。  
実際の販売価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。  
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。  
ここに記載されている製品は研究用機器であり、医療機器ではありません。

## サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

TEL : 0120-753-670 FAX : 0120-753-671

Support.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC