

# 熱測定講習会 2024 概要

■主 催：日本熱測定学会

■日 時：オンライン講義 2024年6月14日（金）、7月5日（金）、7月19日（金）  
対面実習 2024年8月27日（火）

■実施方法：講義（Zoomによるライブ配信およびオンデマンド配信）、および、実機を用いた対面実習

■実習会場：東京理科大学 神楽坂キャンパス 6号館 4階 理科実験室  
（〒162-0825 東京都新宿区若宮町20）

JR 総武線、東京メトロ有楽町線・東西線・南北線、都営大江戸線「飯田橋」駅下車、徒歩5分

■URL：<https://www.netsu.org/2024lecture/>

詳細やお申込みは、日本熱測定学会ホームページをご覧ください。

## ■プログラム

### 第1回 6月14日（金） 熱分析基礎講座（オンライン）

熱測定の基礎、DSCの原理、TG-DTAの原理、熱分析測定事例の紹介・解説  
測定法別（DSC・TG・その他）に分かれての質問・個別相談

### 第2回 7月5日（金） 熱分析装置に関する講義1（オンライン）

DSC（高分子）、TG-DTA、ITCに関する装置の紹介と測定の概要、テクニカルノウハウ

### 第3回 7月19日（金） 熱分析装置に関する講義2（オンライン）

DSC（無機・生体材料）、熱伝導率測定に関する装置の紹介と測定の概要、テクニカルノウハウ

### 第4回 8月27日（火） 対面実習（東京理科大学）

以下の6つのテーマから2つを選んでいただき、午前と午後にそれぞれ受講いただきます。

（先着順で可能な限りご希望通りのテーマになるようにいたしますが、申込者数によってはご希望に添えない場合がございます。）

- ・高分子材料（PET）の示差走査熱量測定（DSC）
- ・無機・金属材料の示差走査熱量測定（DSC）
- ・食品・タンパク質のマイクロカロリメトリー

（高感度DSCマイクロカロリメーター：setaram社MICROCALVET）

- ・医薬品の熱重量・示差熱同時測定（TG-DTA）
- ・キレート剤の等温滴定カロリメトリー（ITC）（TA Instruments社Nano ITC）
- ・固体、液体の熱伝導率測定（Linseis社熱伝導率測定装置）

## ■参加要領

### 【参考書】

「熱量測定・熱分析ハンドブック（第3版）」丸善

定価9,350円（消費税込）のところ、本講習会参加者には特別割引価格8,800円（消費税込）で販売致します。

## 【参加費】（税込）

### 全日程参加の場合（全4回）：

- ◇ 正会員および維持会員 30,000 円（学生会員 5,000 円）  
（例えば、正会員が参加申込と同時に熱量測定・熱分析ハンドブック（第3版）購入された場合 38,800 円となります。）
- ◇ 共催・後援学会（一般） 30,000 円（学生会員 5,000 円）
- ◇ 協賛学協会（一般） 38,000 円（学生会員 9,000 円）
- ◇ 非会員（一般） 40,000 円（学生 10,000 円）

### オンライン講義全3回のみ参加の場合：

- ◇ 正会員および維持会員 20,000 円（学生会員 3,000 円）
- ◇ 共催・後援学会（一般） 20,000 円（学生会員 3,000 円）
- ◇ 協賛学協会（一般） 28,000 円（学生会員 7,000 円）
- ◇ 非会員（一般） 30,000 円（学生 8,000 円）

### オンライン講義1回もしくは2回のみ参加の場合：

- ◇ 正会員および維持会員 8,000 円/回（学生会員 1,000 円/回）
- ◇ 共催・後援学会（一般） 8,000 円/回（学生会員 1,000 円/回）
- ◇ 協賛学協会（一般） 11,000 円/回（学生会員 2,500 円/回）
- ◇ 非会員（一般） 12,000 円/回（学生 3,000 円/回）

\*日本熱測定学会に同時にご入会いただいた場合は、会員料金での参加となります。  
（年会費：正会員 7,000 円，学生会員 3,000 円）

\*オンライン講義のみの参加後に対面実習参加への変更も可能です。  
その場合、参加費は全4回分となり差額を請求いたします。

## 【参加申込方法】

講習会ホームページ（<https://www.netsu.org/2024lecture/>）からお申込みいただけます。

### [申込・問い合わせ先]

日本熱測定学会事務局

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町 2-15-9 須磨マンション 901

TEL：03-6310-6831 FAX：03-6759-3981

E-mail：netsu@mbd.nifty.com，学会 URL：<https://www.netsu.org/>