

第7回熱分析討論会

【主催】

公益社団法人 日本分析化学会 熱分析研究懇談会 <https://www.jsac.or.jp/~thermal/>

【会期】

2026年5月12日（火）10：00－16：30

【主旨】

熱分析全般に関する討論を目的として開催します。発表はポスター形式とし、セッションの開始前に、ポスタープレビューを設けます。討論会のほか、招待講演と熱分析のチュートリアルセッション(基礎講座)を設けます。

【会場】

大田区産業プラザPIO 4F コンベンションホール
〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20
京急蒲田 徒歩5分 JR蒲田 徒歩15分

<重要日程>

発表申込締切：2026年4月30日（木）
参加申込締切：2026年4月30日（木）
発表要旨締切：2026年4月30日（木）
発表概要PPT締切：2026年4月30日（木）
カタログ展示申込締切：2025年4月30日（木）

<スケジュール>

9：45－10：00 受付・ポスター貼付
10：00－12：50 チュートリアル，招待講演，ポスタープレビュー，企業紹介
招待講演：(株)ウテナ 影島一己 様
12：50－13：50 休憩
13：50－16：00 ポスター発表
16：00－16：30 開会及び事務連絡

<発表形式>

討論を重視するため、発表はすべてポスター発表とします。ポスター発表に先立ち、口頭によるポスタープレビュー(パワーポイントを用いた数分程度の概要説明)を行います。

<熱分析チュートリアル>

産業技術総合研究所 阿部陽香 様

「DSC の基礎と応用」

DSC (Differential Scanning Calorimetry : 示差走査熱量測定) は、試料と基準物質を同一の温度プログラムで加熱または冷却し、その際に生じる熱量の差を測定する熱分析手法である。高分子、金属、セラミックス、医薬品など、さまざまな材料の評価に広く用いられている。本チュートリアルでは、DSC 測定を始めるために必要な基礎知識を解説するとともに、応用例として比熱容量測定について紹介する。

NETZSCH Japan (株) 塚本 修 様

「熱伝導率測定と測定事例の紹介」

材料評価だけではなく、デバイス小型化に伴う熱マネジメントの面でもより確からしい熱伝導率の評価における重要性は高まっている。本チュートリアルでは、定常法・非定常法をはじめとする各種測定手法の原理や特徴を説明する。さらに、高分子、セラミックス、半導体材料を対象とした具体的な測定事例を紹介し、材料特性や用途に応じた測定手法選択のポイントについて解説を行う。

<招待講演>

(株)ウテナ 影島一己 様

「高周波分光法による毛髪的水分量評価」

毛髪的水分量は、その力学特性や外観(ツヤ・まとまりなど)に直結するため、ヘアケア化粧品開発において重要な評価指標となる。従来、毛髪的水分定量にはカールフィッシャー法や熱分析法が広く用いられてきたが、本発表では新たな手段として「高周波分光法」を取り上げる。従来法との比較に加え、水分の状態変化やダメージ毛の測定結果なども交えながら、毛髪的水分量評価に向けた高周波分光法の有用性について紹介する。

<参加費>

一般(会員, 分析化学会員) : 3000 円

一般(非会員) : 5000 円

学生(会員, 分析化学会員) : 1000 円

学生(非会員) : 2000 円

カタログ展示費用: 無料(ご担当者の討論会参加費に含まれます)

当日の現金受付は不可です。

熱分析研究懇談会の年会費は 1500 円です。この機会に会員登録ください。

【討論会申込要領】

1. 討論会参加のお申込みは、以下の Forms よりお願いいたします。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfsV0BvU_CZ0x182xrOUAJDBI2TWy0L6ECluWMVZ1kt7aNNgg/viewform

2. 発表申込の受付確認の返信に、講演要旨執筆要領を添付します。メールアドレスの入力間違いにご注意ください。3 営業日以内に事務局からの返信がない場合は、お問い合わせください。

3. 発表内容には既発表のものを含んでいても構いません。また、新しい試みであれば、研究途中のものでも差し支えありません。研究に対して、気兼ねなくより深い議論ができる場としてご活用ください。

4. 討論主体ですので、できるだけ 1 人 1 件の発表をお願いしますが、聴講のみを希望される方も、気軽に交流ができる討論会です。是非ご参加ください。

5. 学生ポスター奨励賞を設けています。学生の皆様は奮ってご参加ください。

6. 参加登録後は速やかに参加費をご送金ください。送金手数料はご負担下さい。
参加費送金締切：2026 年 4 月 30 日（木）（領収書は当日にお渡しいたします。）

【送金先】

銀行名： 三菱 UFJ 銀行 平塚支店 (785)

口座番号： 普通口座 0089425

口座名義： 熱分析研究懇談会 会長 西本右子

【カタログ展示申込要領】

1. カタログ展示参加のお申込みは、展示ご担当者の討論会参加申込とともに、以下の Forms よりお願いいたします。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfsV0BvU_CZ0x182xrOUAJDBI2TWy0L6ECluWMVZ1kt7aNNgg/viewform

2. 事務局から申込の受付確認の返信をお送りします。メールアドレスの入力間違いにご注意ください。3 営業日以内に事務局からの返信がない場合は、お問い合わせください。

3. 展示スペースは、詳細確定次第 HP でお知らせするとともに、事務局からメール連絡いたします。

4. 当日、数分程度の企業紹介の時間を設けます。パワーポイントのご準備をお願いいたします。

問合先:

第 7 回 熱分析討論会 事務局 therm-touron@jsac.jp