



# 熱拡散率測定



日時

2024年9月9日(月) 9:30~15:50

場所

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター (本部)  
東京都江東区青海 2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩 15分

朝夕無料送迎バスあり、都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

申込締切日

2024年

8月29日

(木)

定員

10名

受講料

9,300円

## 特徴

・ 固体材料における熱拡散率測定の基礎知識を習得

・ 実際の測定装置を用いて実習

・ 機器利用のライセンスを取得可能 ※利用のための事前講習会です

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係  
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308  
メール宛先: [kenshu@iri-tokyo.jp](mailto:kenshu@iri-tokyo.jp)

## 講習会

### 熱拡散率測定

#### 概要

ー『熱拡散率』『熱伝導率』等の熱物性測定が必要な方へー

熱拡散率や熱伝導率は、材料中の熱の伝わりやすさを示す値として幅広く用いられています。これらの値は材料開発や熱設計など、幅広い分野において熱物性を示す重要な指標の一つとして利用されています。

本講習会では、熱拡散率やフラッシュ法の原理や測定法などの講義につづいて、キセノンフラッシュアナライザーを用いた固体材料の熱拡散率測定について実習を行います。

なお、本講習会は「機器利用ライセンス制度\*」対象機器であるキセノンフラッシュアナライザー（NETZSCH 製 LFA467HyperFlash®）を利用するための事前講習会となっています。

※ 高度な先端機器をご利用いただくために、事前に操作技術を習得していただく制度です。そのため、全科目の受講が必要となります。途中参加・退席はご遠慮ください。

#### スケジュール

時間	タイトル	講師
9:30～11:00	【講義】 固体材料の熱拡散率の計測技術	国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物質計測標準研究部門 熱物性標準研究グループ 阿子島 めぐみ氏
11:00～12:00	【講義】 フラッシュ法による熱拡散率測定	ネッチ・ジャパン株式会社 代表取締役社長 篠田 嘉雄氏
12:00～12:30	質疑応答および実習の概要説明	阿子島 めぐみ氏、篠田 嘉雄氏、 東京都立産業技術研究センター 実証試験技術 グループ、計測分析技術グループ 職員
12:30～13:50	休憩	
13:50～15:50	【実習】 キセノンフラッシュアナライザーによる熱拡散率測定	東京都立産業技術研究センター 実証試験技術 グループ、計測分析技術グループ 職員

#### 募集要項

##### 利用約款

下記ウェブページでご確認ください。

<https://www.iri-tokyo.jp/soshiki/52/yakkan.html>

##### 応募資格

原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人

##### 申込締切

2024年X月XX日(X) ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。

##### 申込方法

下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。

<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/240909.html>

##### 受講可否

受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。

定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。