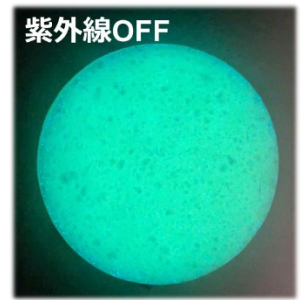
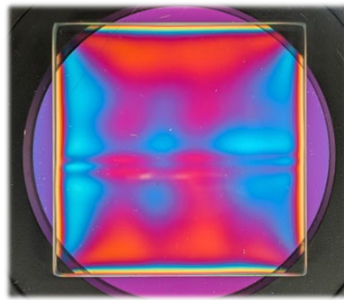
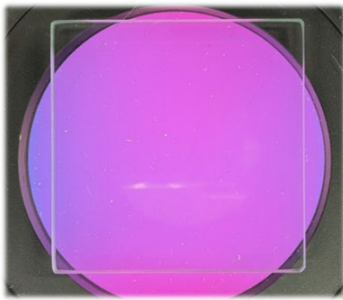




## 無機材料合成の基礎技術 (非晶質編)



ガラスの歪み観察  
左) 歪みなし 右) 歪みあり

ひと工夫し、「光る」特性を付与した例  
紫外線を OFF にしても一定時間光り続ける

日時

2024年12月20日(金) 13:00~16:00

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  
12月10日  
(火)

定員

4名

受講料

5,600円

特徴

- ・ガラスの基本的性質から材料設計のコツをご紹介します
- ・気軽に質問しやすい少人数での実施
- ・ガラスの歪み観察を体験

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

### 無機材料合成の基礎技術（非晶質編）

#### 概要

ふと周囲を眺めてみると、コップなどの食器をはじめ、窓ガラスや鏡、テレビ、スマートフォンなど、私たちはガラスに囲まれて生活していることに気がきます。この他にも、情報通信や医療用光ファイバー、人工骨・歯冠、オフィスの壁に用いられる建築材料など、一風変わったガラスが社会基盤や私たちの生活を支えています。

本講習会では、ガラスの基本的な性質から「機能性」を持ったニューガラスの紹介、材料設計のコツをご説明します。実習では、ガラスの歪みを観察し、「割れやすいガラス」と「割れにくいガラス」の違いを見てみます。ガラス分野に限らず無機材料を取り扱う方、これからガラスを使った製品開発を検討してみたいと考えている方など、多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

※ 講習会当日は、可能な限り動きやすい服装でお越しください。

#### スケジュール

時間	科目	講師
13:00～13:50	【講義】ガラスの基本的性質と材料設計のコツ	地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター マテリアル技術グループ 嶋村 圭介 藤井 美紅 小汲 佳祐 三柴 健太郎
13:50～14:00	休憩	
14:00～14:30	【講義】ガラスの破壊について (破損解析とその事例/物理強化ガラス)	
14:30～15:00	【講義】ガラスの破壊について (化学強化ガラス)	
15:00～15:10	休憩	
15:10～16:00	【実習】ガラスの歪み観察（設備見学を含む）	

#### 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/service/terms/>

##### 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-event/seminar-241220-1>

##### 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。