

2

センターの設備を活用しませんか？使い方の修得は難しくありません！

# 機器操作コース

無 料

センターにある試験・分析機器を活用し、評価するために必要な知識、機器の使用方法を実習を通じて修得するコースです。

## こんな時にご活用ください

製品の寸法・強度を測りたい。材料の成分を調べたい。  
試験機器の使い方や理論を学びたい。

## 募 集：開催時期に合わせて随時募集

開催場所：茨城県産業技術イノベーションセンター本所及び支所

申し込み方法：研修受講願(裏面)をメールもしくはFAXで下記問い合わせ先までお送りください。

### R8年度(機器操作コース)対象機器

コース名	本所(茨城町)	実施予定日	コース名	繊維高分子研究所(結城市)	実施予定日	
① 計測機器・材料試験	・万能試験機(主に金属用)	7/16、10/01、11/19	④ 射出成形・耐候試験・材料試験	・ホールガートメント コンピューター横編機	10/7、12/2	
	・硬さ試験機			・風合い試験機	10/14、12/9	
	・金属顕微鏡			・小型レピア試験機	10/6、12/1	
	・残留応力測定装置			・分光測色計	9/1、10/1	
	・真円度測定機 画像測定機			・メルトインデクサ	7/23、10/22	
	・三次元測定機	・万能試験機 (基礎・主に高分子材料や繊維用)		11/26		
	・表面粗さ輪郭形状測定機	・プレス成形機		8/25		
	・3Dプリンタ	・ミクロトーム		8/25		
	・三次元デジタイザ	・デジタルマイクロスコープ		8/6		
	・撮像検証システム	・破断観察装置(高速カメラ)		8/6		
② 分析機器・性能試験	・卓上SEM	8/27、9/10	⑤ 分析機器	・蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)	8/20、10/1	
	・走査型電子顕微鏡	8/19、9/16		③ EMC試験	・熱分析装置	8/20、10/1
	・蛍光エックス線分析装置 (エネルギー分散型)	8/20、9/17	コース名		笠間陶芸大学校(笠間市)	実施予定日
	・真空凍結乾燥機	10/19、20 11/9、10 (2日間)	・蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)		8/20、10/1	
	・高温高圧調理減菌機	9/28 10/19	・熱分析装置		8/20、10/1	
	・赤外分光光度計	8/25、9/29				
	・分光光度計	9/24、9/25				
	・炭素硫黄分析装置	7/17、10/16				
	・ICP発光分析装置	8/24 8/25				
	・走査型プローブ顕微鏡	8/28、9/18				
・卓上型塩水噴霧試験機	8/26 9/16					
RFイミュニティ機器	8/28、10/8、11/5					
EMI機器						
耐ノイズ試験機						

### 計測機器・材料試験 三次元測定機




金型など寸法精度の厳しいワークの測定が可能です。測定点の空間座標を読み取り、コンピュータによる演算処理で、寸法、角度、真円度、平面度などを測定します。

### 分析機器・性能試験 卓上SEM



材料の表面形状の拡大観察や元素分析が出来ます。(点・線・面分析)

### 分析機器 蛍光エックス線分析装置



笠間陶芸大学校にある分析装置で、窯業原料や窯業製品の含有元素の確認(定性分析)、その定量分析ができる装置です。

### 射出成形機 耐候試験・材料試験 射出成形機



材料や金型構造など成形の基礎を学べ繊維高分子研究所の射出成形機等の操作を修得できます。

※予定日以外でも随時受け付けますのでご相談ください。

※県内に事業所を有する企業に所属する方を対象としています。

※都合により日程、研修内容が変更になる場合がございます。

問合せ：茨城県産業技術イノベーションセンター  
技術支援部 IT・マテリアルG 沖島、平山、青木  
TEL 029-293-7482 FAX 029-293-8029  
it\_material2@itic.pref.ibaraki.jp

事業ホームページは  
こちらです  
⇒



## 研修受講願

令和 年 月 日

茨城県産業技術イノベーションセンター長 殿

住所  
企業等名  
代表者等名  
電話番号  
代表者 E-Mail

次世代技術活用人材育成事業 実施規程第3条第1項の規定により、下記のとおり研修受講を申請します。

### 記

#### 1. 研修の概要

開発リーダー育成コース  機器操作コース  技術修得コース

(1) 希望する機器または研修名: \_\_\_\_\_

(2) 研修期間 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

#### 2. 研修志願者

	氏名 (ふりがな)	所属部署 (担当分野)	研修の目的	連絡用 E-mail
①				
②				
③				

#### 3. 誓約

私は、このたび貴センターの研修を受講するにあたっては、諸規程及びセンター長の指示に従い、研修生としての目的達成に専念することを誓約します。

署名 (志願者全員の氏名) \_\_\_\_\_

私は、上記志願者が研修生として在所中は、諸規程及びセンター長の指示に従い、研修に専念することを保証し、本人に関する一切の責任を負うことを誓約します。

保証人署名 (役職) \_\_\_\_\_ (氏名) \_\_\_\_\_

決定通知はメールで通知させていただきます。必要な方には受講決定通知書をお出しすることもできますので、お申し込み時に合わせてご連絡ください。