

# ものづくり体験塾

**参加者募集**

**参加費無料**

『ものづくり』を体験して、職業選択のきっかけに!

東京都では、日ごろ、ものづくりに触れることの少ない若い方を対象として、ものづくりの楽しさや素晴らしさを知っていただくために『ものづくり体験塾』を実施しています。

都立職業能力開発センターでのものづくり体験や、関連業種の企業見学を通じて、ものづくりに対するイメージを深め、職業選択のきっかけにしてみませんか?

- 対象** 34歳以下の方
- 時間** おおむね9時～17時
- 定員** 各コース10名(応募者多数の場合は抽選となります。)

※全日程通してご参加ください。



コース	タイトル	実施日	会場	募集期間	問合せ・お申し込み先
1	大田の加工“技”で アクリル時計を作ろう! <small>見学先企業業種：ものづくり関連企業</small>	9月13日(月) ～ 9月15日(水)	城南職業能力開発センター 大田校 大田区本羽田3-4-30	8月9日(月) ～ 9月6日(月)	城南職業能力開発センター 〒140-0002 品川区東品川3-31-16 tel 03-3472-3411 fax 03-3450-1864
2	・工作機械を操作して、ものづくりの醍醐味を体験してみませんか? ・自分の手でロボットを製作してみませんか? <small>見学先企業業種：機械加工関連企業</small>	9月15日(水) ～ 9月17日(金)	城東職業能力開発センター 江戸川校 江戸川区中央2-31-27	8月2日(月) ～ 8月31日(火)	城東職業能力開発センター 〒136-0071 江東区亀戸9-6-27 tel 03-3683-0341 fax 03-3684-6076
3	住宅の水まわり設備の取付け・ 修理を体験しよう! <small>見学先企業業種：設備工事関連企業</small>	9月30日(木) 10月1日(金) 10月4日(月)	多摩職業能力開発センター 立川市羽衣町3-29-26	8月16日(月) ～ 9月16日(木)	多摩職業能力開発センター 〒190-0021 立川市羽衣町3-29-26 tel 042-522-6151 fax 042-523-4288
4	生活を支える設備の基礎を 体験してみませんか! ～塗装、電気、配管～ <small>見学先企業業種：電気工事・配管関連企業</small>	10月6日(水) ～ 10月8日(金)	城南職業能力開発センター 品川区東品川3-31-16	8月23日(月) ～ 9月22日(水)	城南職業能力開発センター 〒140-0002 品川区東品川3-31-16 tel 03-3472-3411 fax 03-3450-1864
5	『あなただけのオリジナル オルゴール』を作りませんか? <small>見学先企業業種：塗装関連企業</small>	10月15日(金) 10月18日(月) 10月20日(水)	城東職業能力開発センター 足立校 足立区綾瀬5-6-1	9月1日(水) ～ 9月30日(木)	城東職業能力開発センター 〒136-0071 江東区亀戸9-6-27 tel 03-3683-0341 fax 03-3684-6076
6	・プラスチック成形機で マグカップを作ろう!! ・住宅の屋内配線工事を 体験しよう!! <small>見学先企業業種：ものづくり関連企業</small>	12月6日(月) ～ 12月8日(水)	中央・城北職業能力開発 センター 板橋校 板橋区舟渡2-2-1 中央・城北職業能力開発 センター 赤羽校 北区西が丘3-7-8	10月15日(金) ～ 11月22日(月)	中央・城北職業能力開発センター 〒112-0004 文京区後楽1-9-5 tel 03-5800-2611 fax 03-5800-3241
7	ミニマイコンカーを製作して、 マイコン制御を体験しよう! <small>見学先企業業種：ものづくり関連企業</small>	12月9日(木) 12月10日(金) 12月13日(月)	多摩職業能力開発センター 八王子校 八王子市台町1-11-1	10月25日(月) ～ 11月25日(木)	多摩職業能力開発センター 〒190-0021 立川市羽衣町3-29-26 tel 042-522-6151 fax 042-523-4288
8	印刷機械を操作して カレンダー作りを体験しよう! <small>見学先企業業種：印刷関連企業</small>	平成23年 1月17日(月) ～ 1月19日(水)	中央・城北職業能力開発 センター 文京区後楽1-9-5	11月15日(月) ～ 12月22日(水)	中央・城北職業能力開発センター 〒112-0004 文京区後楽1-9-5 tel 03-5800-2611 fax 03-5800-3241

※体験内容の詳細は裏面をご覧ください。



## 各コースの詳細

1

### 大田の加工“技”でアクリル時計を作ろう!

CADを用いて時計の文字盤のデザイン作業を行い、NC加工機によりアクリルを加工します。最後に組立および着色作業を行います。

2

### ・工作機械を操作して、ものづくりの醍醐味を体験してみませんか?

旋盤、フライス盤、ボール盤等普段使ったことのない工作機械を操作して「キースタンド」を作ります。

### ・自分の手でロボットを製作してみませんか?

「光センサー よけロボ」という光センサーで障害物を探し、障害物をよけながら動くロボットのキットを組み立てます。このような体験を通じて、機械によるものづくりやロボット技術の一端を体験してもらいます。

※二つの作業が二日間で体験できます。

3

### 住宅の水まわり設備の取付け・修理を体験しよう!

洗面化粧台など身近な身の回りの水まわりの設備の取付けや水漏れなどのトラブルの修理を行います。

4

### 生活を支える設備の基礎を体験してみませんか!～塗装、電気、配管～

① 塗装: 塗箸等を磨いて色々な色や柄をだす体験ができます。

② 電気: 家屋における電灯への配線が体験できます。

③ 配管: 水道配管の組み立てが体験できます。

5

### 『あなただけのオリジナルオルゴール』を作りますか?

木製のオルゴール箱を組み立てます。次に、ベースとなる塗装をします。その後、エアブラシやステンシルを用いて自由な模様の塗装をします。自分のアイデアにより塗装を行うことで、オリジナルのオルゴール箱が出来上がります。魅力的なオルゴール箱になるかどうか、挑戦してみてください。

6

### ・プラスチック成形機でマグカップを作ろう!!

プラスチック成形機でマグカップの製作

プラスチック樹脂の違いに応じた製造方法などを、体験を通じて理解いただけます。

### ・住宅の屋内配線工事を体験しよう!!

住宅の屋内配線工事

基礎的な電気配線の知識と配線の仕方を学んだ後、模擬家屋を使って電気の点灯、消灯ができるよう配線をします。

※二つの作業が二日間で体験できます。

7

### ミニマイコンカーを製作して、マイコン制御を体験しよう!

小さなコンピューターを搭載した車体(ミニマイコンカー)を製作し、白線で描かれたコースを走行させるためのプログラムを作成します。そのプログラムを小さなコンピューターが記憶することで、車体はさまざまなコースを実際に走行することができます。

8

### 印刷機械を操作してカレンダー作りを体験しよう!

カレンダーを作成することで、オフセット印刷による仕上げまでの一連の作成過程を体験します。

※詳細は申し込み先へお問い合わせください。

## ものづくり体験塾の流れ

### ● 参加申し込み

ご希望のコースを各職業能力開発センター『人材育成課』へお申し込みください。

### ● ものづくり体験塾実施

ガイダンス……………体験塾の進め方の説明や、ものづくり業界の現状など。

ものづくり体験……………職業能力開発センター・校でものづくり体験。

企業見学……………ものづくり体験に関連した企業を見学し、ものづくりに対するイメージを深める。

グループディスカッション……………同じ体験をした者同士で体験を振り返り、就職相談のプロの「カウンセラー」を交えて、今後の就職への第一歩を後押し!

