

令和3年度 機械設計・機械製図基礎講座のご案内

令和3年2月18日
(一社)日本機械設計工業会
中四国支部 運営協議会
TEL: 0823-27-8640

〔1〕講習期間：機械設計・機械製図 計4日間（1日各6時間）開催とします。

日程①機械設計 令和3年4月10日(土), 11日(日)

②機械製図 令和3年4月17日(土), 18日(日)

講習時間は毎日 9:00~16:00 (昼休憩 12:00~13:00)

〔2〕講習内容：別紙参照（表-1 機械設計・機械製図基礎講座の内容）

〔3〕主催：(一社)日本機械設計工業会 中四国支部 運営協議会

(広島県東広島市黒瀬切田が丘1丁目16-6)

TEL: 0823-27-8640 FAX: 0823-27-8641

〔4〕場所：ポリテクセンター広島（広島市中区光南5丁目2-65）

無料駐車場あり・・・別紙参照（図-1 会場へのアクセス）

〔5〕講師：ポリテクセンター広島の各講師（職業能力開発指導員）

〔6〕定員：機械設計基礎講座 機械製図基礎講座 各24名

定員となり次第、締め切らせて頂きます。

尚、受講申し込み者が10名以下の場合は開催中止と致します。

〔7〕受講料（税込）

全講受講： 25,000円（一般） 20,000円（当工業会会員）

個別科目受講：機械設計 16,000円（一般） 12,000円（当工業会会員）

機械製図 16,000円（一般） 12,000円（当工業会会員）

※上記受講料金には、テキスト代を含んでおります。

受講料のお振込み先は受講申し込み後、ご連絡申し上げます。

〔8〕申込期限：令和3年3月15日（月）まで（添付 申込書をご利用下さい）

〔9〕その他諸注意

① 受講料ご入金後（振込口座は後日連絡）受講票を送付します。（当日ご持参下さい）

② 開催3日前までに受講票が届かない場合は、上記主催者にご連絡下さい。

③ 会場周辺にはレストラン等食事場所が少ないため、弁当のご持参が良いと思います。

④ 駐車場（無料）が必要な場合は、受講申込書にその旨ご記入下さい。

（相乗りの場合は運転者のみご記入下さい）・・・駐車許可証を発行致します。

表-1 機械設計・機械製図基礎講座の内容

1. 機械設計基礎講座

講師：ポリテクセンター広島の各講師(職業能力開発指導員)

使用テキスト:

機械設計基礎講座：ポリテクセンター作成資料
(工業高校機械科の教科書「機械設計1」に準拠)

講座時間：9:00～16:00 (12:00～13:00は休憩)

講座内容:

講習日	講座テーマ	講座内容
4月10日 (土)	機械と設計	機械のなりたち, 機械設計
	機械に働く力と仕事	力, 運動, 仕事と動力, 摩擦と機械の効率
	梁, トラス	梁の力学, 平面トラス
4月11日 (日)	材料力学	材料に加わる荷重, 材料の強さ, 材料の変形量
	機械要素	ねじや軸に伝わる力

各講座テーマにおいて, 例題で解を求めるまでを関数電卓(貸与)の使い方を含め講義致します。

2. 機械製図基礎講座

講師：ポリテクセンター広島の各講師(職業能力開発指導員)

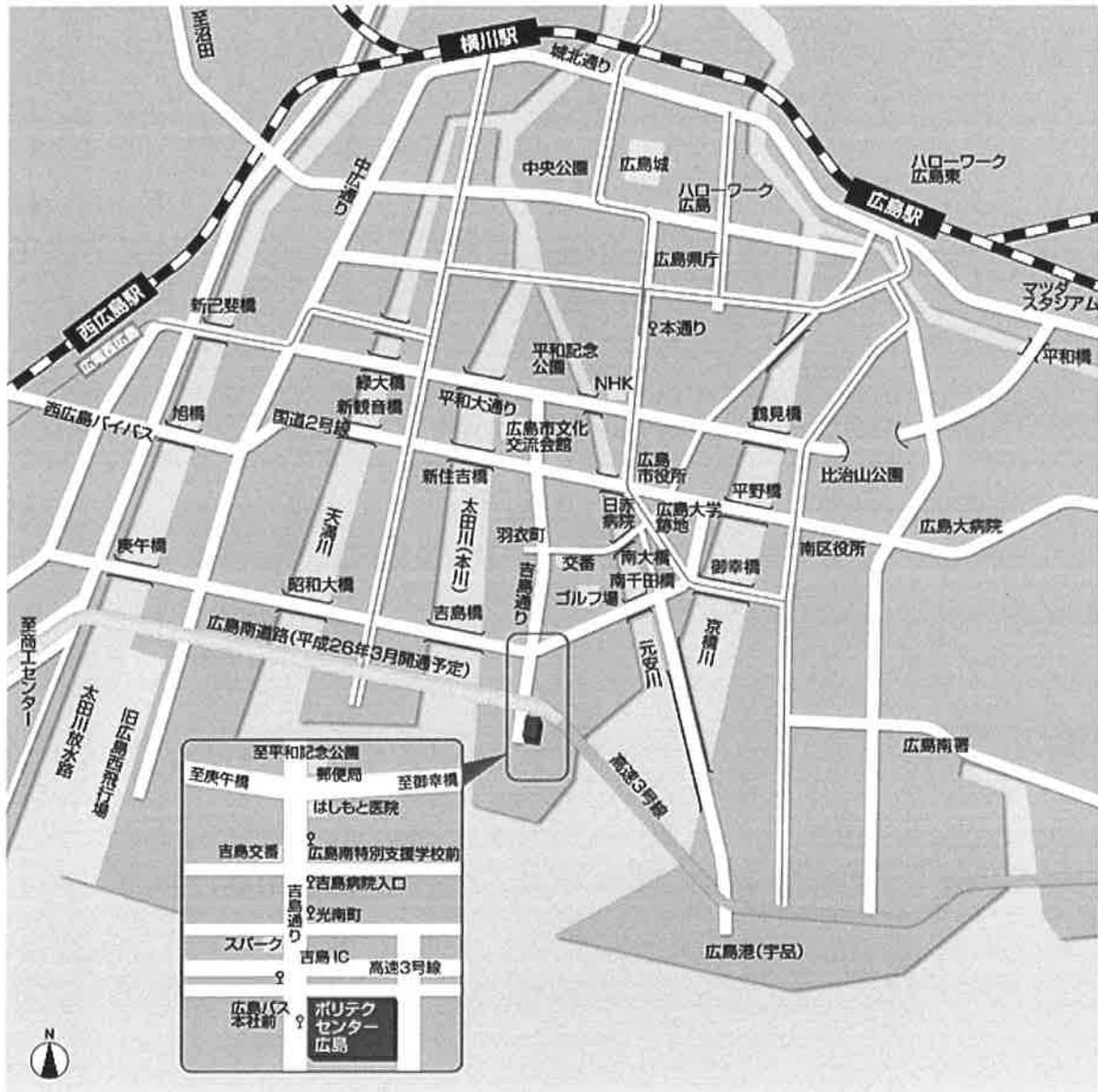
使用テキスト 機械製図【基礎編】/厚生労働省認定教材(職業能力開発総合大学校 編)

講座時間：9:00～16:00 (12:00～13:00は休憩)

講座内容:

講習日	講座テーマ	講座内容
4月17日 (土)	製図の基礎	機械製図の規格とルール, 投影法(第三角法), 立体的な図示法, 図形の表し方(正面図の捉え方, 必要な補足図の考え方), 寸法補助記号
4月18日 (日)	製作図	各種図示法(部分投影, 局部投影, 回転投影, 補助投影, 断面) 寸法記入法, 公差, 表面性状 2次元CADの基本操作(AUTOCAD)

図-1 会場へのアクセス



〒730-0825 広島県広島市中区光南5-2-65

■ 公共交通機関でお越しの方

- ▶ 広島駅前3番バス乗り場にて、広島バス24系統「吉島営業所行き」に乗車。バス停「広島バス本社前」にて下車すると目の前です。所要時間は広島駅から約40分程度。運賃は230円（2014年4月現在）（* 同じバス系統の「吉島病院前行き」には乗らないように注意してください。）

■ お車でお越しの方

- ▶ ・国道2号線の住吉交差点または平和大通りの平和公園前交差点を南へ直進。
- ▶ ・山陽道広島東IC→広島高速（広島南道路）利用→吉島出口から左折後1分。
- ▶ (* 駐車場に限りがありますので、お車で来所される方は必ず当センターまでお問い合わせください。)