

令和 6 年度

ー現場から営業部門まで 図面利用者のための講座ー

機械設計図面の見方・読み方研修のご案内

ー設計製図を基礎から学びたい方のための講座ー

機械設計図面の描き方研修のご案内

◆機械設計図面の見方・読み方研修

○研修日時：令和 6 年 8 月 1 日(木)、8 月 2 日(金)、8 月 8 日(木)、8 月 9 日(金)
(9 時 30 分～16 時 30 分) (申込期限：令和 6 年 7 月 18 日(木))

◆機械設計図面の描き方研修

○研修日時：令和 6 年 8 月 22 日(木)、8 月 23 日(金)、8 月 29 日(木)
(9 時 30 分～16 時 30 分) (申込期限：令和 6 年 8 月 8 日(木))

□研修会場：名古屋市工業研究所 会議室他(詳細は、「会場のご案内」をご参照ください。)

●「機械設計図面の見方・読み方研修」の続編として、「機械設計図面の描き方研修」を開講します。
双方の研修を受講される方を優先して受付させていただきます。

ー機械系モノづくりでの必須知識ー

設計図面は、モノづくりにおいてお互いのコミュニケーションをとる媒体です。
設計図面を見て、完成品を想像するには、それなりの経験が必要です。

図面の中には、図形形状以外に正確な寸法、公差、はめあい、幾何公差、表面性状、
また、部品であるねじ、歯車、ばね、軸受け等の他に溶接、材料の記号も書かれています。
その他にも設計図面から各種情報を読み取らねばなりません。

こうしたことに対して、

- 図面が読めなくて業務に支障が出ている営業・調達・購買担当の方
- 図面を見せられて的確な指示のできなかった管理者の方
- 図面に書き込まれている内容、記号の知識を得たい方
- 改正された新しい J I S 製図規格を学びたい方
- これから機械系技術者を目指す方

など初級から中級の方を対象に「機械設計図面の見方・読み方」の研修を開講します。
幅広く設計図面利用者のご参加をお待ちしております。

ー機械設計図面の描き方研修のご案内ー

- 「機械設計図面の見方・読み方」を受講された方が引き続き、この講座を受講して、
製図の技術を系統的に習得できるカリキュラムで構成されています。
- 機械製図を初めて学習しようとしている技術者が製図を手で描くことにより、製
図の基礎知識・技術をよりきめ細かに習得できます。
- 2 D、3 D C A D など利用予定している方が製図の基本として、製図を手描きす
ることにより、製図技術・知識を深め、習得できるようにしています。
- 製図を直接、描くことのない製造部門、営業部門、経営・管理・総務部門などの
方が実際に製図を手で描くことによって、製図の見方・読み方、製図の知識を確
かなものにすることを目指します。

主催 公益財団法人 名古屋産業振興公社

○講師 公益財団法人 名古屋産業振興公社
工業技術振興部 主幹 間瀬 好康

愛知総合工科高等学校校長(初代)、名古屋工業大学プロジェクト准教授、愛知工業大学客員教授等を歴任。国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)ロボット AI 部技術委員。

○日程

◆機械設計図面の見方・読み方研修 (9:30 ~ 12:30、13:30 ~ 16:30)

月 日	科 目	内 容
8/1(木)	機械設計図面の基礎	◇ 機械製図の概要 ◇ 図面の様式 ◇ 材料・表面処理記号 ◇ 線・文字・尺度の表示法 ◇ 図形の表し方(第三角法) ◇ 演習問題1
8/2(金)	寸法とサイズ公差	◇ 寸法記入方法 ◇ サイズ公差 ◇ はめあい ◇ 累積公差 ◇ 演習問題2
8/8(木)	加工方法 表面性状 幾何公差	◇ 機械加工の概略 旋盤、ボール盤、フライス盤 ◇ 表面性状 ◇ 幾何公差の概念 ◇ データム ◇ 演習問題3
8/9(金)	機械要素の表示 まとめ	◇ 様々な記号 溶接記号、センター穴 ◇ 機械要素の記号 ◇ 機械要素部品 ねじ、歯車、ばね、軸受 ◇ 図面管理 ◇ 演習問題4 ◇ まとめ

◆機械設計図面の描き方研修 (9:30 ~ 12:30、13:30 ~ 16:30)

月 日	科 目	内 容
8/22(木)	寸法記入原則 機械要素の設計製図1	◇ 寸法記入の考え方 ◇ 図示記号 ◇ 三角法図面 ◇ 製図実習1 ◇ 機械要素の製図(ボルトナット) ◇ 製図実習2
8/23(金)	機械要素の設計製図2	◇ 機械要素の製図(歯車) ◇ 製図実習3 ◇ 機械要素の製図(軸受) ◇ 製図実習4
8/29(木)	組み合わせ図面の設計製図 まとめ	◇ 設計の留意点 ◇ 組み合わせ図面の製図 ◇ 製図実習5 ◇ まとめ

○製図の用具：当公社で用意いたします。筆記用具をご持参ください。

「機械設計図面の見方・読み方研修」「機械設計図面の描き方研修」申込書

令和 年 月 日

会 社 名	URL				
所 在 地	〒				
(ふりがな)			所 属	☐ 機械設計図面の見方・読み方研修	
受講者氏名				☐ 機械設計図面の描き方研修	
(ふりがな)			所 属	☐ 機械設計図面の見方・読み方研修	
受講者氏名				☐ 機械設計図面の描き方研修	
(ふりがな)			所 属	☐ 機械設計図面の見方・読み方研修	
受講者氏名				☐ 機械設計図面の描き方研修	
事務連絡者	所 属		T E L		
	(ふりがな)		F A X		
	氏 名		E-mail		
振 込 金 額	賛助員企業： 円 一般企業： 円				

●申込みを希望されるコースの□にチェックをいれてください。「見方・読み方」の続編として、「描き方」コースを開講します。双方の研修を受講される方を優先して受付させていただきます。

※ご記入いただきました個人情報は、受講者への連絡や当公社の開催する研修の案内など研修の円滑な運営に必要な範囲内に限り、使用させていただきます。

○申込方法：受講希望者は申込書（https://www.nipc.or.jp/kougyou/p_training/index.html からダウンロード可）に必要事項を記入の上、郵送・FAX・電子メールのいずれかによりお申込みください。（数日経過しても当方より連絡がない場合は、お手数をおかけしますが、ご連絡をお願いいたします。）

○定 員：機械設計図面の見方・読み方研修：40名
機械設計図面の描き方研修：18名（同一企業からの申し込みは、4名まで）
※定員になり次第締め切らせていただきます。

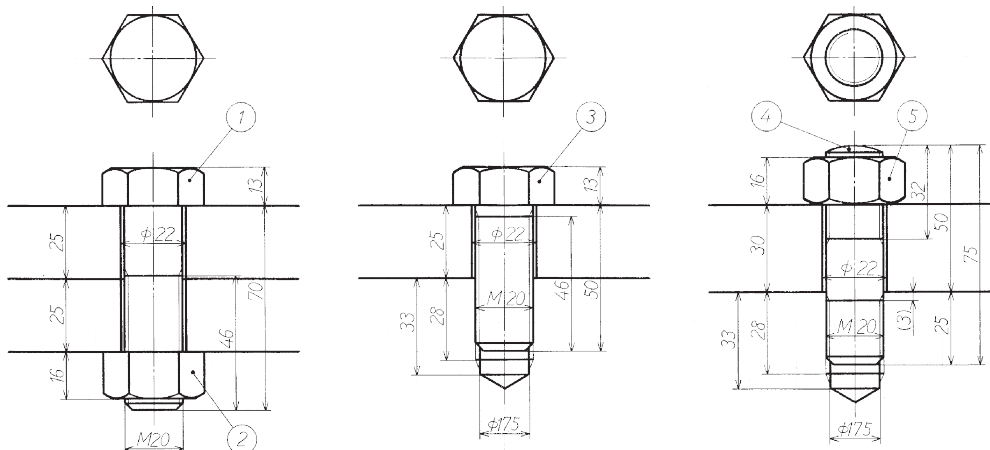
○受講料：同一事業所で複数申込みの場合、割引制度があります。

機械設計図面の 見方・読み方研修 (テキスト含む)	申込受講者数	1 名	2 名(10%引)	3 名(20%引)	4 名以上(30%引)
	賛 助 員 企 業	36,960 円	66,520 円	88,700 円	25,870 円 × 受講者数
	一 般 企 業	43,120 円	77,610 円	103,480 円	30,180 円 × 受講者数

機械設計図面の 描き方研修 (テキスト除く)	申込受講者数	1 名	2 名(10%引)	3 名(20%引)	4 名(30%引)
	賛 助 員 企 業	36,960 円	66,520 円	88,700 円	103,480 円
	一 般 企 業	43,120 円	77,610 円	103,480 円	120,720 円

テキスト：「図面ってどない描くねん！第2版 日刊工業新聞社」、「実践！図面のポイントがわかる機械製図第2版 森北出版（株）」を使用する予定です。

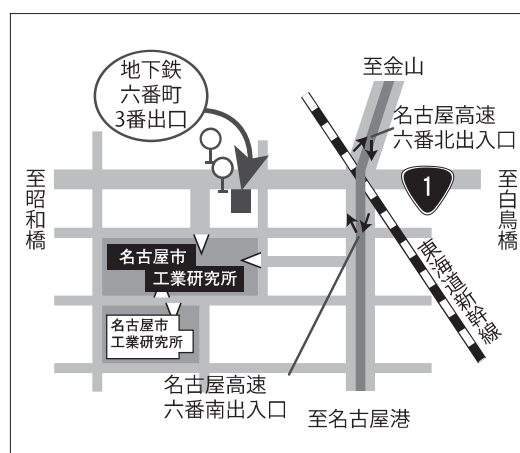
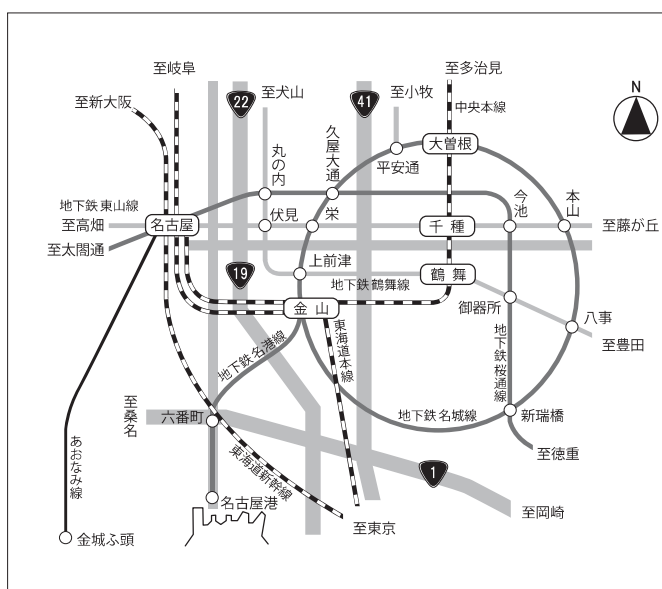
○受講料の納入：受講料は、請求書をお送りしますので、納入期日までにお振込みください。
なお、振込手数料は、振込人でご負担願います。開講後の受講料の返金はいたしませんのでご了承ください。
※受講票などの必要書類は、受講料のご請求書と合わせてお送りいたします。
※本研修中の事故につきましては、一切責任を負いません。



機械設計図面ボルト、ナット

会場のご案内

名古屋市工業研究所内
名古屋市熱田区六番三丁目4-41



交通

- 地下鉄 名港線「六番町」下車3番出口すぐ
- 市バス「六番町」下車すぐ
- 三重交通バス「名鉄バスセンター」3階から乗車し「六番町」で下車すぐ
- 名古屋高速4号東海線「六番北」、「六番南」出口すぐ

「人材開発支援助成金」制度について

本研修を受講された受講者の事業主に対して、要件を満たす場合、「人材開発支援助成金」制度の利用ができます。なお、助成金内容等が変更される場合もありますので、受講前に先ずは下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 厚生労働省愛知労働局 あいち雇用助成室
TEL (052) 688 - 5758

【連絡先】

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号（名古屋市工業研究所内）
公益財団法人 名古屋産業振興公社 ものづくり人材育成課
TEL (052) 654-1653 FAX (052) 661-0158
E-mail kenshu@nipc.or.jp

ものづくり支援講座



ものづくり支援講座

検索

CLICK! ↑