

初めて学ぶ

「最新JISに基づく図面の読み方・描き方」＜演習付＞

1名分料金で
2人目無料<https://www.rdsc.co.jp/seminar/251121>

LIVE配信／アーカイブ

◆日 時：2025年11月05日（水） 10:30～16:30

【アーカイブ配信：11/6～11/13】

◆会 場：WEBセミナー（オンライン開催）

◆聴講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円（税込）

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料（2名で55,000円（税込））

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：日本大学 理工学部機械工学科 教授 博士（工学）、技術士（機械部門） 飯島 晃良 氏

【講座の趣旨】

日々の業務において、図面を読む機会は意外と多いと思います。「商談の場で、図面をもとに説明や議論がなされる」、「機器を調達する際、カタログや仕様書に示されている図面を読む必要がある」、「製品を検査する際に、図面を読む必要がある」、「自社の製品を販売するときに、図面をもとに構造、仕様、特徴などを説明する必要がある」このように、図面を読む力は、機械設計者だけに必要な特殊技能ではありません。“もの”に広い意味で関係する多くの方に必要なスキルです。

本講座は、「図面の読み描きに必要なこと」に重点を置いて、教育現場での経験を活かし、やさしく解説します。図面の描き方を理解することで、読み方も自然と身に付きます。そのため、本講座では簡単な題材を用いて図面の描き方も演習します。本講座を通じて、簡単な図面を描けるようにもなると幸いです。本講座を、図面を学ぶ方の初めの一歩としてご活用ください。

【プログラム】

1. 図面の基本

- 1-1 図面の様式とサイズ
- 1-2 線の種類と意味を読みこなそう
- 1-3 図面の尺度
- 1-4 工業規格（JIS, ISO）について

2. 形状の表し方

- 2-1 投影法の種類と用途
- 2-2 透視投影（パース）と平行投影の違い
- 2-3 斜投影と直角投影の違い
- 2-4 正投影と軸測投影の違い
- 2-5 正投影法～第三角法と第一角法の読み方～

3. 正投影法による図形の描き方

- 3-1 主投影図とは
- 3-2 投影図の数と向きの選び方
- 3-3 かくれ線の取り扱い
- 3-4 第三角法の図面を補助する投影法

4. 断面の描き方

- 4-1 断面図の基本
- 4-2 全断面図
- 4-3 片側断面図
- 4-4 部分断面図
- 4-5 回転図示断面図
- 4-6 組合せによる断面図
- 4-7 断面で描かないもの

5. 図面を合理的にする描き方

6. 寸法の記入法

- 6-1 寸法記入の基本
- 6-2 寸法の単位
- 6-3 基本の寸法記入法
- 6-4 寸法補助記号を用いた効果的な寸法記入
- 6-5 繰り返し形状の寸法記入

7. 表面性状の記入法

8. 公差とはめあい

- 8-1 サイズ公差（寸法公差）とは
- 8-2 公差の表し方
- 8-3 はめあい公差
- 8-4 普通公差の示し方
- 8-5 幾何公差

9. ねじ

「JIS図面」セミナー申込書

■LIVE

■アーカイブ

※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			

会員登録（無料） ☐ Eメール ☐ 郵送 ※ご希望の案内方法を選択してください。複数選択可。

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、（土日祝日を除く）8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>**R & D**
SUPPORT CENTER

株式会社R & D支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階

TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>