

はじめて学ぶ図面の読み方 1日速習セミナー

～営業・企画・調達など、ビジネスパーソンのための図面入門～

講師：飯島 晃良氏 日本大学 理工学部 准教授

「プロジェクト会議の場で、図面をもとに詳しい説明や打ち合わせが行われる」「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、図面をもとに構造、仕様、特徴などを説明する必要がある」「商談の場で、図面をもとに説明や議論がなされる」

以上のように、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。

本セミナーでは、「図面を読むために必要なこと」に重点を置いて、初めて図面を学ぶ方を想定して、基礎から丁寧に順を追って説明しています。また、簡単な作図等の演習を交えることで、簡単な図面を描くための基本を習得します。

【講師略歴】 2004年 日本大学 大学院理工学研究科 博士前期課程 機械工学専攻 修了、2004年 富士重工業株式会社（現SUBARU）入社、スバル技術本部勤務、2006年から現在 日本大学 理工学部 勤務、その間、2016年にカリフォルニア大学バークレー校訪問研究者 学位、資格：博士（工学）、技術士（機械部門）、甲種危険物取扱者、他【講師紹介 WebSite】 <http://www.mech.cst.nihon-u.ac.jp/studies/iiijima/>、<http://newswitch.jp/p/9627> **【受賞例】** ・第70回自動車技術会論文賞（2020）・日本燃焼学会奨励賞（2019）・小型エンジン技術国際会議 High Quality Paper（優秀論文賞）（2018）・小型エンジン技術国際会議 The Best Paper（最優秀論文賞）（2017）・日本燃焼学会論文賞（2016）・日本機械学会エンジンシステム部門ベストプレゼンテーション賞（2016）・自動車技術会春季大会学術講演会 優秀講演発表賞（2016）・小型エンジン技術国際会議 High Quality Paper（優秀論文賞）（2015）・第37回 日本大学理工学部学術賞（2014）・日本機械学会エンジンシステム部門ベストプレゼンテーション賞（2013）・日本エネルギー学会奨励賞（2013）・日本機械学会奨励賞（研究）（2009）・第58回 自動車技術会賞 浅原賞学術奨励賞（2008） など **【著書】** ・らくらく突破技術士第一次試験[基礎・適性科目]過去問題集，技術評論社（2021）・JISによる機械製図と機械設計，オーム社（2020）・はじめてでもよくわかる図面の読み方，成美堂出版（2019）・基礎から学ぶ高効率エンジンの理論と実際，グランプリ出版（2018）・らくらく突破乙種第1・2・3・5・6類危険物取扱者合格テキスト+問題集，技術評論社（2017）・ポイントチェックで最速合格！乙4類危険物試験，オーム社（2016）・基礎から学ぶ熱力学，オーム社（2016）・らくらく突破甲種危険物取扱者合格テキスト+問題集，技術評論社（2016）・革新的燃焼技術による高効率内燃機関開発最前線，NTS（2015）・機械工学キーワード120，コロナ社（2012）・IR分析 テクニック事例集，技術情報協会（2013）・クリーンディーゼル開発の要素技術動向，NTS（2008） など **【学会等委員】** 日本機械エンジンシステム部門 運営委員、日本機械学会 エンジンシステム部門 高効率エンジン燃焼技術の高度化研究会 主査、JSAE/SAE Small Engine Technology Conference Technical Committee、自動車技術会 エンジンレビュー編集委員会 幹事、自動車技術会 電動二輪分科会 委員、日本エネルギー学会 燃焼部会 幹事、日本技術士会 機械部会 幹事

【使用テキスト】 セミナー用講演資料を基にしたテキストとは別に、「はじめてでもよくわかる！図面の描き方」飯島 晃良(著) (成美堂出版)をお贈りします。

開催日時	2021年9月27日(月) 10:30~16:30	※本セミナーは、 当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナー となります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。
受講料	55,000円(税込) ※資料付き *メルマガ会員価格 49,500円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

★【メルマガ会員特典】メルマガ会員は通常価格の10%引き。2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。★【セミナー参加対象者】・図面を初めて学ぶ新入社員や若手の方 ・図面を初めて学ぶ技術系の方 ・図面を読む必要がある、企画系、営業系、調達系部署の方 ・JISに基づく図面を学び直したい技術者の方 ★【セミナーで得られる知識】(1) JIS規格に基づく図面の基本的なルールを理解する (2) 図面を見て立体図をイメージできるようになる (3) 断面図が読めるようになる (4) 寸法が読めるようになる (5) 公差や表面性状が読み取れるようになる (6) 簡単な部品の図面が描けるようになる

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

1. 図面の基本 (1) 図面の様式とサイズ (2) 線の種類と意味 (3) 尺度の読み方	(3) 断面にしないものを見分ける	6. 表面性状の読み方 (1) 表面性状とは (2) 表面性状の表し方 (3) 表面性状の記入法
2. 形状の表し方 (1) 立体図 (2) 正投影法 (3) 第三角法と第一角法 (4) 補助的な投影法	4. 図面を合理的にする描き方 (1) 省略法で描かれた図面を読む (2) その他の便利な作図法	7. 公差の読み方 (1) 公差(サイズ公差)とは (2) 公差を表す方法 (3) 組み合わせる部品同士のはめあい公差 (4) 普通公差を読み取る (5) 幾何公差について
3. 断面図の読み方 (1) 断面図とは？ (2) 色々な断面図	5. 寸法の読み方 (1) 寸法の基本 (2) 図面を読むために重要な寸法記入の考え方 (3) 基本的な寸法の読み方 (4) 寸法補助記号の読み方 (5) 穴などの寸法記入 (6) ざぐりの寸法記入 (7) 繰り返し形状への寸法記入	

弊社記入欄	ウェビナー 申込書		
セミナー名	はじめて学ぶ図面の読み方 1日速習セミナー		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名(団体名) 住所 〒	TEL :	
		FAX :	
		E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法	銀行振込 ・ その他	お支払予定	年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。
■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。
■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL03-3293-7053
■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2021年9月27日（月）開催

はじめて学ぶ図面の読み方1日速習セミナー ～営業・企画・調達など、ビジネスパーソンのための図面入門～

講師：飯島 晃良 氏 日本大学 理工学部 准教授

当該セミナーは、ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）です！

【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪化する場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。