

好評書籍のご案内

機械設計者におくる! 日刊工業新聞社の本



図面って、どない読むねん!

現場設計者が教える 図面を読みとるテクニック LEVEL00

山田 学著 ●A5判 ●定価2100円(税込)

「図面って」シリーズでもっともやさしい「レベル00」にあたる本。図面を描く上での専門用語すら知らない「図面を読む立場の人」や、これから図面を描こうという「本当のビギナー」に向けて、図面に描かれている要素を詳細に解説することで、「図面を読みとるテクニック」を教えている。

図面って、どない描くねん!

現場設計者が教えるはじめての機械製図

山田 学著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

読んで楽しい製図の入門書。著者自身が就職して初めて図面を描いたときの戸惑いと技能検定(機械・プラント製図)を受験して初めて知った「製図の作法」を読者のためにわかりやすく解説。読んで思わず手を打ちたくなる本。

図面って、どない描くねん!

現場設計者が教えるはじめての幾何公差

山田 学著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

昨今では、幾何公差を用いたあいまいさのない図面定義が必要とされ、GPS規格としてISOでも審議されている。本書は「幾何公差を理解することは製図を極めることである」と信じる著者による大ヒット機械製図入門書の第2弾。実務設計の中で戦略的に幾何公差を活用できるように、やさしく解説している。

図面って、どない描くねん!

現場情報を図面に盛り込むテクニック

山田 学著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

従来描いていた図面に、「何をプラスすればベテランのような図面を描くことができるか」をやさしく、わかりやすく解説している。本書を読んで図面を描けば、現場の作業者を唸らせることができる。

図解力・製図力 おちやのこさいさい

図面って、どない描くねん!

山田 学著 ●B5判 ●定価2520円(税込)

「図面って、どない描くねん!LEVEL0」にあたる「図解力と製図力を身につけることを目的とした」ドリル形式の入門書。「図解力が乏しいということは設計力が弱いことを意味する」と主張する著者による世界一やさしい製図本。従来の製図書にはなかった設計の基本的な計算問題にも対応している。

設計の英語って、どない使うねん!

現場設計者が教える 実務で使う技術英語術

山田 学著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

設計者は英語を「どない」使えばよいのか、海外企業とやり取りをはじめたときの戸惑いと、海外向け製品設計や海外取引で得た知識をもとに、技術英語の基礎から、海外対応術まで丁寧に解説。

CADって、どない使うねん!

現場設計者が教える 実務で使う技術英語術

山田 学・一色 桂著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

「CADが使えることと設計ができることは次元が違うんだ!」ということをテーマとした、現場設計者のためのCAD入門書。「手書き製図」から「2次元CAD」へ、そして「3次元CAD」へと至るCADを使った設計の基本を、楽しく丁寧に解説している。

設計検討って、どないすんねん!

現場設計者が教える仮説検証型設計のポイント

山田 学編著 青山繁男・岡田 浩・古賀祥之助・佐野義幸著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

本書でいう「設計検討」とは、上流設計に当たる分野で機械製図の前後にある実務技術のこと。「設計検討のネタ帳」を目指し、構想設計、詳細設計、試作評価、生産準備など、設計の検討段階に当たる技術をまとめている。もちろん「図面って」シリーズお馴染みのコンテンツ満載。

めっちゃ使える! 機械便利帳

すぐに調べる設計者の宝物

山田 学編著 ●新書判 ●定価1470円(税込)

著者自身が工場の現場や、CADの前であると便利だと思い、自作していた手帳を商品化。工場の現場でクレーム対応している最中や、デザインレビュー等の会議の場などで、すぐに利用できる設計現場で働くエンジニアの宝物を目指している。

めっちゃ、メカメカ! リンク機構99・00

機構アイデア発想のネタ帳

山田 学著 ●A5判 ●定価2100円(税込)

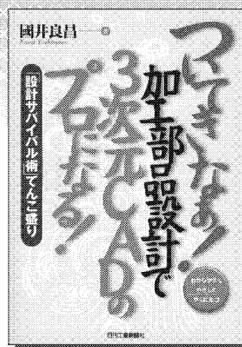
リンク機構とは、複数のリンクを組み合わせて構成した機械機構。機械設計や機械要素技術の基本中の基本だが、手軽な参考資料がない。本書はリンク機構設計の仕組みと基本がよくわかる本であり、そこから無限大の発想を生み出すアイデアヒント集でもある。

メカ基礎バイブル〈読んで調べる!〉

設計製図リストブック

山田 学著 ●A5判 ●定価2100円(税込)

1冊で設計製図の概略(エッセンス)がわかる本。「読む解説」と「調べる用語集」を融合、手軽に製図や機械設計の基本がわかる究極の「読む製図・設計作業書」。用語集部分は単なる用語集ではなく、設計実務に絡めて解説している。



加工部品設計で3次元CADのプロになる!

国井良昌著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

板金部品、樹脂部品、切削部品の3次元CAD設計を通して、設計初心者からベテラン設計者に導く。「設計サバイバル術」と称したノウハウポイントを「てんこ盛り」で紹介した、機械設計者すべてに役に立つ入門書。

加工知識と設計見積り力で「即戦力」

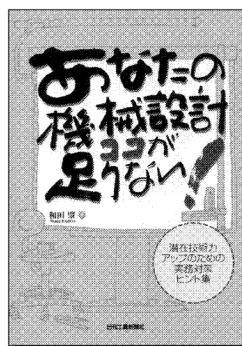
国井良昌著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

機械設計における頻度の高い加工法だけにフォーカスし、図面を描く前の低コスト化設計を「即戦力」へと導く本。イラストでは大工の職さんがポイントに突っ込んでくれる「図面って、どない描くねん!」の江戸っ子版。現場の加工知識と設計見積り能力アップで低コスト化設計を身につけよう。

設計書ワザで勝負する技術者となれ!

国井良昌著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

3次元CADの急激な導入により、3次元モデラーへと変貌した設計者を、「設計書と図面」セットでアウトプットできる設計本来の姿に導くため、数多くの「設計書ワザ」を解説する本。



あなたの機械設計ココが足りない!

潜在技術力アップのための実務対策ヒント集

和田 肇著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

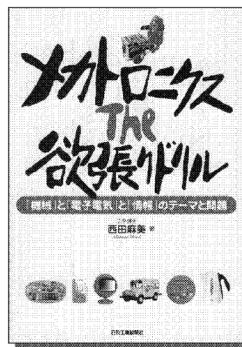
読んで楽しい機械設計の実務入門書。あの「図面って、どない描くねん!」の姉妹本で、著者の実務経験をヒントに、実例をもとに設計のヒントと教訓を解説。内容的には、メカニズムの要素設計を中心に、機械数値、製図、補助材料、問題解決、生産ラインに至るまで、幅広く紹介。

続 あなたの機械設計ココが足りない!

実際の設計 & 要素設計編

和田 肇著 ●A5判 ●定価2310円(税込)

好評発売中の「あなたの機械設計ココが足りない!」の続編。前作に続き、技術者の潜在技術力アップを図るための実務対策ノウハウが満載。図面や見積り、実務技術を大幅に増やし、要素設計それぞれに当てはまる目次構成で、より実際の設計に近い形のものとなっている。



メカトロニクス The 欲張りドリル

「機械」と「電子電気」と「情報」のテーマと問題

西田麻美著 ●A5判 ●定価1680円(税込)

「メカトロニクス」の基礎知識の中で、もっとも必要とされているものを吟味し、問題形式にして紹介、解説するドリル本。解答は隣り合わせて、見開きで学習できるやさしい構成。著者は女性工学博士で、人気HPの運営者。「機械」「電子電気」「情報」と幅広い分野の知識を1冊に閉じこめている。

メカトロニクス The ビギニング

「機械」と「電子電気」と「情報」の基礎レシピ

西田麻美著 ●A5判 ●定価1680円(税込)

「メカトロニクス」を理解するのに必要となる基礎知識を「完全にマスターできる」レベルにして解説、紹介する本。著者はHPでも人気の女性工学博士。「機械」「電子電気」「情報」と幅広い分野の知識を1冊に閉じこめた、宝箱のような本。

続々、刊行予定!

ご注文は書店または添付FAX申込書で 弊社出版局販売・管理部までお申し込み下さい。



日刊工業新聞社

●本社出版局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 販売・管理部 ☎03(5644)7410 FAX03(5644)7400 http://pub.nikkan.co.jp/

お申し込みの際、複写(コピー)されたものをFAXされますようお願い致します。 ※弊社にお申し込みの方は送料を無料とさせていただきます。

FAX申込書

Form with fields for address, TEL, FAX, company name, and department name.

Table with columns for book name, number of pages, price, and author.