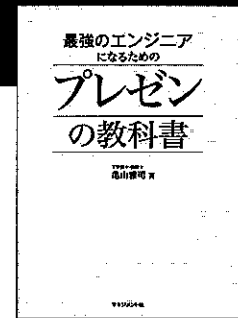


# Sekkei Book Review



## 最強のエンジニアになるためのプレゼンの教科書

本書は、1人対1人の話し方について解説した『最強のエンジニアになるための話し方の教科書』（マネジメント社、2019年）の拡張版で、プレゼンテーション（1人対大勢）の話し方についてまとめた一冊だ。著者の信念である「技術力」×「プレゼン力」＝「最強のエンジニア」を実践するための考え方や方法が、読者の能力を計るチェックリストとともに紹介されている。どうすれば会場にいる人たちが興味をもって話を聞いてくれるのか、どうすれば自分の話が聞いている人たちに届くのか。著者は、自らのこれまでの豊富な経験とその蓄積から、その答えを明快に伝授する。

亀山 雅司 著 マネジメント社 定価1,600円+税 電話(03)5280-2530

セットベース設計  
実践ガイド  
Preference  
Set-based  
Design

## セットベース設計 実践ガイド

付加価値の高い新製品の開発および既製品の改良において、大きな課題となっているのが開発期間の長期化だ。これにはさまざまな要因があるが、製品が多面的な要素をもつようになってきたこともその1つと言えるだろう。その多面性を実現する手段として提案されているのが、「集合(範囲)」の概念を用いた「選好度付きセットベース設計法」である。本書は、コンピュータの多大な力に頼らず、総合としての設計を支援できる同手法を、ソフトウェアプログラムの体験版(無料)を用いて体験的に理解してもらうことを目的としている。課題解決のための一手法として、検討する価値があるだろう。

石川 晴雄、萱野 良樹、佐々木直子、福永 泰大 共著 森北出版 定価2,500円+税 電話(03)3265-8341



## はじめての治具設計

楽に作業し、品質が上がり、早く作業ができて、安くつくれる。これを可能にするのが治具だ。機械のように多額の投資も必要とせず、これほどおいしい改善ネタはなかなか見つからないと著者は言う。そのおいしさを賢く味わうために、つまり治具を設計するうえで必要となるのは、「メカ設計の知識」と「作業設計の知識」である。本書では、この2本柱の習得のために、①専門用語を避け、②イメージしやすいように図表を多用し、③必要のない計算式は省略し、④市販品について参考情報を記載して解説した。作業者に喜んでもらえる治具をつくって、現場のモノづくり力をアップさせよう。

西村 仁 著 日刊工業新聞社 定価2,200円+税 電話(03)5644-7410

## 愛読者プレゼント

今回紹介した「はじめての治具設計」を抽選で10名様にプレゼントします。ご希望の方は応募用紙に必要事項記入の上、FAXか電子メールでご応募ください。応募締切は2020年3月15日。当選者は発送を持って発表に替えさせていただきます。

FAX 03-5644-7405 [kikai-sekkei@media.nikkan.co.jp](mailto:kikai-sekkei@media.nikkan.co.jp)

住所	会社名	部署名
名前	電話	FAX
	E-mail	
本号で有益であった記事		
今後掲載希望テーマ		
御意見御感想		

## 「機械設計」バックナンバー

2020年2月号(第64巻3号)  
必読!  
設計技術と手法の最新トレンド



2020年1月別冊(第64巻2号)  
The ROBOT  
イノベーション×ビジネス



2020年1月号(第64巻1号)  
AIマニピュレーション・ロボット  
ハンド・協調安全の最前線



「トポロジー最適化」や「ジェネレーティブデザイン」、「AI活用」、また3D製図にかかわる「DTPD規格」など、設計者が今知っておくべき、設計技術や手法、規格などの動向や実務への活かし方、今後の方向性を解説する。

ロボットは“所有”でなく“利用”の時代になるとの観点から「Raas」の動向を紹介するほか、小売サービスの現場での協働ロボットの活用事例、中小企業がAIを取り込んで“稼ぐ力”を上げている事例をレポートする。

ロボットを用いた製品の組立てにおける、動作計画・制御の取り組みや、多様な対象物に対応する柔軟ロボットハンドの開発、協調安全/Safety 2.0に基づくロボットシステムなど、産業用ロボット技術の最新動向を解説する。

## バックナンバー特集一覧

- 2019年 5月号(第63巻6号) 身近な事例で学ぶからくりのメカニズム設計入門
- 6月号(第63巻7号) 快音設計の今日的展開
- 7月号(第63巻8号) 設計業務の効率化につながるデータ管理のすすめ
- 8月号(第63巻9号) 機械製品・装置の高付加価値化を実現するモータの選び方と使い方
- 9月号(第63巻10号) 事例から学ぶ構想設計の効果的な進め方
- 10月号(第63巻11号) これからの設計者のキャリア構築を考える
- 11月号(第63巻12号) 熱設計再入門と最近の熱工学
- 12月号(第63巻13号) 産業機器・生産設備へのセンサ活用と最新技術

### 定期購読雑誌の届け先の変更がホームページからできます

日刊工業新聞社発行の雑誌を定期購読されている読者の皆様の届け先(住所、電話番号、企業名、部署名、担当者名など)の変更が、当社のホームページからできるようになりました。詳細は以下のホームページアドレスでご確認ください。

<http://pub.nikkan.co.jp>

## 「機械設計」バックナンバー常備店

「機械設計」誌に関するお問い合わせは下記の電話番号まで

雑誌部 編集 (03) 5644-7457 販売 (03) 5644-7410 広告 (03) 5644-7463

下記の書店には、「機械設計」誌の半年分または1年分を陳列しています。ご利用ください。(※印の書店は、別冊、臨時増刊号のみ陳列)

三省堂書店	東京都千代田区神田神保町1-1 TEL (03) 3233-3314	丸 善 津田沼店	千葉県習志野市谷津7-7-1 TEL (047) 470-8311	室間工大 生協店	北海道室蘭市水元町36-8 TEL (0143) 44-6060
丸 善 丸の内本店	東京都千代田区丸の内1-6-4 丸の内アノIF-4F TEL (03) 5288-8881	一誠堂書店	茨城県日立市多賀町1-13-7 TEL (0294) 33-0303	アバンティ ブックセンター	京都市南区東九条西山王町31 TEL (075) 671-8987
八重洲ブック センター3F	東京都中央区八重洲2-5-1 TEL (03) 3281-1811	谷 島 屋 浜松本店	浜松市中区砂山町JR浜松駅ビルメイワン8F TEL (053) 457-4165	紀伊国屋書店 梅田本店	大阪市北区芝田1-1-3 TEL (06) 6342-5821
虎ノ門書房 田町店	東京都港区芝5-33-1 森永プラザビル TEL (03) 3454-2571	三省堂書店 名古屋本店	名古屋市中区名駅1-1-3 カシマヤグランドモール8F TEL (052) 566-6801	ジュンク堂書店 大阪本店	大阪市北区堂島1-6-20 TEL (06) 4799-1090
ブックファースト 新宿店	東京都新宿区西新宿1-7-3 モード学園コクーンタワー TEL (03) 5339-7611	文苑堂書店*	富山県高岡市末広町40 TEL (0766) 21-0333	ジュンク堂書店 難波店	大阪市浪速区湊町1-2-3 TEL (06) 4396-4771
MARUZEN & ジュンク堂書店 渋谷店	東京都渋谷区道玄坂2-24-1 東急百貨店本店7階 TEL (03) 5456-2111	令書館グループ センター店	松江市和田山町88 TEL (0852) 20-8811	雄飛堂書店 梅田店	大阪市北区茶屋町7-20 TEL (06) 6292-7383
ジュンク堂書店 池袋店	東京都豊島区南池袋2-15-5 TEL (03) 5956-6111	八文字屋	山形県山形市本町2-4-11 TEL (0236) 22-2150	丸 善 広島店	広島市中区胡町5-22 TEL (082) 504-6210
有隣堂 イセザキ店	横浜市中区伊勢佐木町1-4-1 TEL (045) 261-1231	丸 善 アエル店	仙台市青葉区中央1-3-1 アエル1F TEL (022) 264-0151	ジュンク堂書店 福岡店	福岡市中央区天神1-10-13 TEL (092) 738-3322
ブック・ラボ	埼玉県さいたま市中央区上落合2-3-5 TEL (048) 859-4946	ジュンク堂書店 盛岡店	盛岡市大通2-8-14 TEL (019) 601-6161	ジュンク堂書店 那覇店	那覇市牧志1-19-29 TEL (098) 860-7175
東京旭屋書店 船橋店	千葉県船橋市本町7-1-1 TEL (047) 424-7331				