



■事業活動

書籍の斡旋

H29年4月 改訂

取扱書籍一覧

〈三光出版社発行〉

会員割引10% (送料は別途)

* CD-ROMのみ20%引き
こちらをクリック→[お申込用紙](#)
[書籍一覧印刷用](#)

初級及び中級者向

- 1 初歩のプラスチック 新版** A5判 130頁 税込¥1,749-
飯田 惇 著 会員価格 ¥1,574-
はじめてプラスチックを手がける人のために、プラスチックとは何かということから、成形材料の種類、性質、成形加工法の種類、金型の機構などのプラスチック全般を簡単に解説してある。また主なプラスチック用語の解説、プラスチックの性質と加工条件、主なプラスチック材料メーカー、機械メーカー、関連メーカーのリストが資料として付してあるので入門書として最適。業界のロングセラーとして評価も高い。
- 2 やさしいプラスチック金型** A5判 209頁 税込¥1,888-
廣恵 章利・深沢 勇 共著 会員価格 ¥1,699-
プラスチック金型について平易に解説した入門書。主な内容は、良い金型とは、プラスチック成形品の設計、金型の構造上の要点、ランナーやゲート部の構造、成形品の突出装置、アンダーカット部分のある製品の金型構造、金型の温度コントロールの方法、成形品の寸法精度と金型の構造、金型の標準部品、金型に使われる材料。付録に金型関連の日本工業規格(JIS)一覧表を掲載している。プラスチック金型を学ぶ方々のための必読書。
- 3 やさしいプラスチック成形材料 新版** A5判 155頁 税込¥1,888-
本間 精一 著 会員価格 ¥1,699-
長年のロングセラーを最新の内容にして刊行。プラスチックの基本的性質、プラスチックの種類、プラスチックの性質の改良までを総括的に説明、多種類に上るプラスチック成形材料について、多くの人に理解してもらうため、なるべく分子式、数式を使わずにまとめられた入門書。
- 4 やさしいプラスチック機械と関連機器** A5判 151頁 税込¥1,888-
飯田 惇 著 会員価格 ¥1,699-
日進月歩、しかも多種類に上るプラスチック成形機と関連合理化機器を巾広くとり上げ、極めて分かり易く解説した入門書。プラスチック関係の仕事に従事されている方々のハンドブック。
- 5 やさしい射出成形** A5判 186頁 税込¥1,888-
廣恵 章利・深沢 勇 共著 会員価格 ¥1,699-
射出成形のメカニズムから成形法、成形条件、材料、実務、成形品の品質、物性にいたるまでを具体的に、やさしく解説した入門書。
- 6 射出成形のトラブルとその対策** A5判 113頁 税込¥1,888-
井ノ口 由記・深沢 勇 共著 会員価格 ¥1,699-
著者の永年の精密成形体験をもとにして、射出成形の不良の原因と対策を、分かり易く図や写真を中心にまとめてある。成形現場必携のハンドブック。
- 7 やさしい射出成形機 ー基本・応用から最新技術までー** A5判 265頁 税込¥1,888-

多種多様な射出成形機を種類別に基本から分かり易く説明し、さらに最新のコンピューター制御を組み込んだ射出機についても、豊富な資料(図、写真)を使って平易に解説。また射出機業界の現状についても分かり易く記述してある。

- 8 やさしい押出成形 A5判 183頁 税込 ¥ 1,888-
 日本プラスチック機械工業会 監修/沢田 慶司 著 会員価格 ¥ 1,699-
 押出成形の仕組みや装置についてその基本から最新の技術に至るまで、図や写真を中心にして分かり易く解説した入門書。社員教育に最適。
- 9 押出成形のトラブルとその対策 A5判 119頁 税込 ¥ 1,888-
 日本プラスチック機械工業会 監修/沢田 慶司 著 会員価格 ¥ 1,699-
 押出成形におけるトラブルや成形不良の原因さらに処理の仕方を図を豊富に用い、分かり易くまとめた、現場必携の好著。
- 10 やさしいプラスチック成形品の加飾 A5判 128頁 税込 ¥ 1,888-
 中村 次雄・大関 幸威 共著 会員価格 ¥ 1,699-
 プラスチック成形品への表面加飾には、着色やシボ加工、印刷、塗装、メッキ、ホットスタンピングなど多くの技法があるが、本書ではいま利用されている加飾加工技術を出来るだけ集め、分かり易く、実践的に解説。製品設計や商品開発に携わる人々の必携の書。
- 11 やさしいエンジニアリングプラスチック A5判 134頁 税込 ¥ 1,625-
 中野 一 著 会員価格 ¥ 1,463-
 エンジニアリングプラスチックを汎用と特殊に分類してその種類と性質、加工、用途などを化学構造式を使わずに、理解し易いようにまとめている。
- 12 やさしいプラスチック成形品の品質管理 A5判 158頁 税込 ¥ 2,412-
 秋山 昭八・深沢 勇 共著 会員価格 ¥ 2,171-
 プラスチック成形品における品質管理、品質工学を、イラスト、図、写真を豊富に用い、企業の中のあらゆる部門の方々にも理解できるように易しく、しかも実際に基づいて解説したもの。
- 13 やさしいプラスチック成形工場の管理技術 A5判 118頁 税込 ¥ 1,888-
 -低成長時代に対応するモルダーのためのハンドブック- 会員価格 ¥ 1,699-
 臼井 一夫 著
 生産管理、在庫管理、原価管理、予算管理、仕事の教え方、5S運動、という管理技術と呼ばれる幅広い業務知識について解説。長く況の中で、産業構造自体が大きく変貌しようとし、リストラが求められている昨今、管理面における職場環境改善のためのハンドブック。
- 14 プラスチック製医療機器入門 -材料・種類・用途から滅菌・薬事法まで- A5判 121頁 税込 ¥ 1,888-
 日本医療器材協会 編集 会員価格 ¥ 1,699-
 医療器材に使用されているプラスチック材料の特性や製造工程、各種ディスポーザブル医療器材の製品解説、滅菌や安全性の問題などを分かり易く解説。医療の分野に進出しようとする材料メーカー、成形機・合理化機器メーカー、金型メーカー、商社の方々にとっての最適の必読書。
- 15 やさしいブロー成形 -基本・応用から最新技術まで- A5判 140頁 税込 ¥ 2,412-
 日本プラスチック機械工業会 監修/浅野 協一・飯田 惇 共著 会員価格 ¥ 2,171-
 ブロー成形に携わっている方、またこれからブロー成形に関わる人々を対象として、ブロー成形の基本・応用から最新技術までを多岐にわたり、豊富な資料と図を駆使して、きわめて分かり易く解説したもの。
- 16 やさしいプラスチック配合剤 A5判 273頁 税込 ¥ 2,880-
 -製品性能と成形加工性向上のための基礎知識- 会員価格 ¥ 2,592-
 (社)日本合成樹脂技術協会 監修
 プラスチックに添加される、いろいろな種類の配合剤について、図や表を多用し、やさしく分かり易く解説したハンドブック。プラスチック配合剤の基礎知識を得るための最適の入門書です。
- 17 やさしいゴム・エラストマー A5判 153頁 税込 ¥ 2,412-
 (社)日本合成樹脂技術協会 監修/渡邊 隆・小松 公栄 共著 会員価格 ¥ 2,171-

本書はプラスチック工業に携わる方々がゴム・エラストマーについての基礎知識を得るために書かれました。成長著しいゴム・熱可塑性エラストマーについて個々の性能から用途・市場の将来動向までを最新の技術情報を駆使して分かり易く解説したユーザー必読のハンドブックです。

- 18 初歩のプラスチック インターネット活用編 A5判 126頁 税込 ¥1,888-
佐藤 功 著 会員価格 ¥1,699-
プラスチック産業に携わる方々のためのインターネット活用法を極めて分かり易く解説。高度情報化社会で生き残るための必読書。

中級及び上級者向

- 19 最新の射出成形技術 新版 A5判 236頁 税込 ¥2,571-
監修 全日本プラスチック製品工業連合会 / 編集 本間 精一 会員価格 ¥2,314-
プラスチック射出成形技術について一応の基礎知識をもつ方々を対象として、最新の技術を中広く、詳しく紹介してある。
- 20 モールドーのためのプラスチック成形材料 A5判 132頁 税込 ¥1,950-
— 製品設計と成形材料の選択 — 会員価格 ¥1,755-
森 隆 著
一応の基礎知識を持つ方々を対象として、プラスチックの性質、試験方法、適用範囲に重点をおき、広く使用されているプラスチックについては詳細に記述してあります。
- 21 モールドーのための射出成形品の設計 A5判 207頁 税込 ¥2,160-
森 隆 著 会員価格 ¥1,944-
最近著しく進歩した射出成形技術に対応し、設計に関する基礎的な必要条件、かつ実際に即した設計はいかにして行えば良いか、に重点をおいて分かり易くまとめている。
- 22 プラスチック射出成形工場の合理化技術 A5判 200頁 税込 ¥1,950-
— 多品種少量生産時代のコストダウン — 会員価格 ¥1,755-
廣 恵 章 利 編集 / 著者12名
多品種少量生産時代にあつて、いかにコストダウンをはかるか、また、そのためのFA化をいかにすすめるかを、具体的な事例をもって詳述した、モールドー必読の書。
- 23 超高速射出成形技術 — 超薄肉成形とハイサイクル成形 — A5判 196頁 税込 ¥2,571-
日本プラスチック機械工業会 監修 / 廣 恵 章 利 編集 会員価格 ¥2,314-
製品の小型化、軽量化をねらった極薄肉化と特殊機能を発揮させるための超薄肉製品の成形技術である超高速充填射出成形と、成形工程の短縮であるハイサイクル成形について、成形方法、高流動性成形材料、高速射出成形機、高機能金型など、これらに一連の技術の最近の動向について各専門家が執筆。
- 24 西ドイツプラスチック成形品規格集 B5判 68頁 税込 ¥2,160-
森 隆 訳 会員価格 ¥1,944-
1. 熱硬化性プラスチック圧縮成形品の形状 2. 熱可塑性プラスチック射出成形品の形状
3. 西ドイツ・プラスチック成形品の寸法公差 4. 西ドイツ・射出成形用金型および圧縮成形用金型
- 25 ポリマーアロイ便覧 B5判 260頁 税込 ¥6,816-
— 樹脂別・企業別による性能データ一覧と特性比較 — 会員価格 ¥6,134-
全日本プラスチック成形工業連合会 編纂 / 中野 一 編集
最近注目を集めているポリマーアロイを樹脂別・メーカー別に分類し性能データを集録したもの。特性比較図、特性相関図も付記されている。
- 26 精密射出成形技術 — 電気・電子機器部品編 — A5判 152頁 税込 ¥2,412-
青葉 堯 著 会員価格 ¥2,171-
高機能・小形・超精密のプラスチック成形品である電気・電子機器部品について、その精密射出成形技術を具体的に、分かり易く解説するとともに、コストダウン対策、成形不良対策についてもすぐに役立つようまとめられている。技術革新追求のモールドー必読書。
- 27 自動車部品の精密成形技術 A5判 180頁 税込 ¥2,412-
— 構造変化と国際化に対応するための基本技術 — 会員価格 ¥2,171-

ISO9000体制やPL法といった新しい国際社会と国内の産業構造変化に対応するためのハンドブック。自動車部品成形に要求される成形設備、金型、材料、品質管理技術、小ロット化対策、コストダウン等について現場ですぐに役立つように具体的にアレンジされている。急速な円高や構造変化に対応して生き残るための指針書。

- 28 プラスチック成形材料データBOOK B5判 304頁 税込 ¥6,480-
会員価格 ¥5,832-
- ポリプロピレンからエポキシ樹脂まで40樹脂を材料メーカーのグレード、商品名別に基本物性を記載。その他、「要求物性から選ぶ適正材料」「UL温度インデックス及び電気的性能」「UL認定モルダー」。
- 29 高機能樹脂技術資料集 CD-ROM for Windows A5判 約100頁及びCD-ROM1枚 税込 ¥12,343-
*20%引き 会員価格 ¥9,874-
- 全日本プラスチック製品工業連合会 編纂
- 1冊のガイドブックとCD-ROMから成っており、CDには成形材料メーカー55社から提供された資料約3000頁をPDFファイルとして収集。簡単に各材料メーカーのグレード別物性、成形性、再生性、分野別用途例、成形技術の応用例等、通常のホームページからでは得られない情報まで閲覧できる。成形加工、特に高機能プラスチック製品の開発・設計に係わる方々に便利な資料集。
- 30 IT革命とプラスチック産業 A5判 136頁 税込 ¥2,160-
会員価格 ¥1,944-
- IT活用による経営・管理・生産技術の改革—
監修 全日本プラスチック製品工業連合会
深沢 勇・飯田 七郎・佐藤 勝 著
- 本書は主として中小のプラスチック成形業を対象として「ITとは何か」にはじまり、その導入から活用までを、A社の実例をもって具体的に、分かり易く解説したものです。“IT活用による効率経営なくして企業の未来なし”といわれる時代において、本書は確かな指針を示す必読の書です。
- 31 射出成形機全機種仕様一覧 新版 B5判 141頁 税込 ¥3,600-
会員価格 ¥3,240-
- 全日本プラスチック製品工業連合会 編纂
日本プラスチック機械工業会 編集
- 国内で製造販売する全射出成形機メーカーの全機種の仕様を集録したデータブック。
- 32 知っておきたいエンブラ应用技術 A5判 198頁 税込 ¥2,412-
会員価格 ¥2,171-
- 実用特性・製品設計・成形実例—
全日本プラスチック製品工業連合会 編纂／本間 精一 著
- エンジニアリングプラスチックの原点と応用技術について詳述し、独自の技術展開をし生き残りをかける企業の方々のための指針書。
- 33 実践的射出成形技術の基本と応用 B5判 178頁 税込 ¥2,880-
会員価格 ¥2,592-
- 成形不良ゼロ達成への最短距離—
高野 菊雄 著
- 選別なしでの成形不良ゼロを達成するために、まず何をしてみるのが良いのかの手順を述べ、次にその不良に関連する成形技術について解説した、画期的な実践書。
- 34 最新・射出成形の周辺機器便覧 B5判 190頁 税込 ¥3,600-
会員価格 ¥3,240-
- 高品質・高生産性を考えるユーザーのための製品ガイド—
監修 全日本プラスチック製品工業連合会
編集 日本プラスチック機械工業会

技能検定受検者用

- 35 プラスチック成形技能検定の解説 射出成形／圧縮成形1・2級編 B5判 265頁 税込 ¥4,937-
会員価格 ¥4,443-
- 新検定基準対応第9版
全日本プラスチック製品工業連合会 監修／深沢 勇 編集
- プラスチック成形の技能士(射出成形と圧縮成形)の技能検定基準と技能検定に必要な実技の解説と学科問題及び参考資料を掲載した技能検定受検者必読の書。
- 36 プラスチック成形技能検定 公開試験問題の解説(平成25～28年) A5判 220頁 税込 ¥3,909-
会員価格 ¥3,518-
- 射出成形1・2級 第21版(平成25・26・27・28年度出題全問題とその解答及び解説)
全日本プラスチック製品工業連合会 編纂
本間 精一 著

- 37 プラスチック成形技能検定 模擬試験問題201問
射出成形1・2級 その解答と解説
中野 一 著
最新の出題傾向に即した問題を作成し、解答と解説を付した問題集。技能検定受検者の直前対策用必読書。 A5判 150頁 税込 ¥2,160-
会員価格 ¥1,944-
- 38 プラスチック成形技能検定の解説 ブロー成形1・2級編
全日本プラスチック製品工業連合会 編纂
平成9年よりスタートしたブロー成形検定試験の参考書。ブロー成形全般についての詳細な解説がなされている受検者にとっての必修の書。 B5判 260頁 税込 ¥4,937-
会員価格 ¥4,443-

英語版シリーズ

内容については日本語版をご参照ください。

- 39 英語版 初歩のプラスチック
(PLASTICS FOR BEGINNERS) A5判 76頁 税込 ¥1,363-
会員価格 ¥1,227-
- 40 英語版 やさしい射出成形の不良対策
(Easy way to correct inferiorities in injection molding) A5判 100頁 税込 ¥1,944-
会員価格 ¥1,750-
- 41 英語版 やさしいプラスチック金型
(The ABC of Plastics Molds) A5判 179頁 税込 ¥2,571-
会員価格 ¥2,314-
- 42 英語版 やさしい射出成形
(The ABC of Injection Molding) A5判 128頁 税込 ¥2,571-
会員価格 ¥2,314-
- 43 英語版 やさしいプラスチック機械と関連機器
(Plastics Processing Machinery and Affiliated Equipment) A5判 112頁 税込 ¥2,571-
会員価格 ¥2,314-
- 44 英語版 やさしいプラスチック成形材料
(Introduction to Plastic Molding Materials) A5判 121頁 税込 ¥2,571-
会員価格 ¥2,314-
本吉 正信 著 (対訳の日本語版は旧版になります)

中国語版シリーズ

内容については日本語版をご参照ください。

- 45 中国語版 初歩のプラスチック
(基礎塑料工学) B5判 64頁 税込 ¥1,749-
会員価格 ¥1,574-
- 46 中国語版 やさしい射出成形(基礎注射模塑成形) B5判 82頁 税込 ¥2,057-
会員価格 ¥1,851-
- 47 中国語版 やさしい射出成形の不良品対策(簡明注塑成型不良対策) B5判 55頁 税込 ¥2,052-
会員価格 ¥1,847-
- 48 中国語版 やさしいプラスチック成形材料(塑料成形材料基礎知識)
本吉 正信 著(対訳の日本語版は旧版になります) B5判 128頁 税込 ¥2,052-
会員価格 ¥1,847-
- 49 中国語版 日本製射出成形機全機種仕様一覧
(日本制注塑成形机全規格総覧) B5判 128頁 税込 ¥2,571-
会員価格 ¥2,314-

マンガシリーズ

- 50 マンガ 成形女子こはくVol.1 プラスチック工場物語 新入社員編
原作・大吉 作画・ひのもとめぐる A5判 160頁 税込 ¥1,543-
会員価格 ¥1,389-
プラスチックの初歩的な知識がストーリー性のあるマンガで理解できる入門書。主人公「こはく」が成形工場で大活躍する。
- 51 マンガ 成形女子こはくVol.2 プラスチック工場物語 社員・製造現場編 A5判 150頁 税込 ¥1,543-

正社員になったこはくが製造現場でさまざまな知識、技術を学びながら経験を積み重ねていきます。

- 52 マンガ 成形女子こはくVol.3 プラスチック工場物語
新3K現場と金型交換、成形条件出し編
原作・大吉 作画・ひのもつめぐる

A5判 150頁 税込 ¥1,543-

会員価格 ¥1,389-

プラスチック射出成形における金型交換や成形条件出しなどの重要技術の解説と、これからの日本の製造業のあり方を問う内容になっている。

新刊

- 53 マンガ 初歩のプラスチック Vol.1
作画・英賀 千尋

A5判 80頁 税込 ¥1,543-

会員価格 ¥1,389-

プラスチック業界のロングセラー「初歩のプラスチック」をマンガにしてプラスチックの基礎を解説してゆく。一流大学を卒業後、大企業に就職した主人公が研修で工場に勤務し、最初は不満だらけだったが、段々とプラスチック技術の深さに目覚めていく物語。

◎送料は重量、地域によって変わります。

◆お問い合わせは—

(一社)東日本プラスチック製品工業協会
〒104-0045 東京都中央区築地3-12-5 築地小山ビル
TEL. 03-3541-4321

★[お申込用紙](#) ←こちらをクリック