

公益社団法人日本鑄造工学会創立 80 周年記念出版

鑄物技術者と機械設計技術者のための

新版 鑄鉄の材質

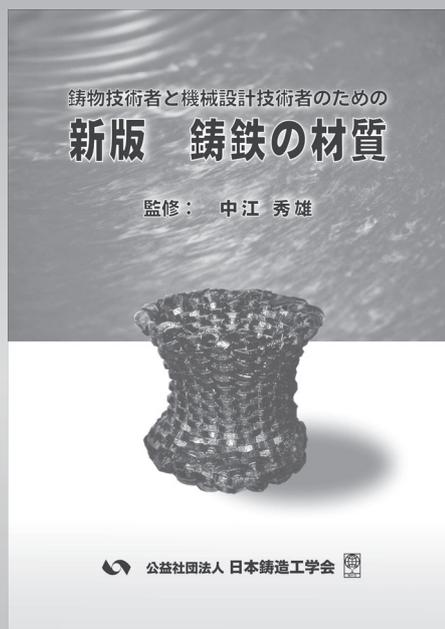
公益社団法人日本鑄造工学会では、創立 80 周年を記念して「新版 鑄鉄の材質 - 中江秀雄監修 -」を発刊いたしました。

◎「まえがき」より◎ (第 0 章：中江秀雄著)

「本学会の 80 周年を記念して『鑄鉄の材質(1962 年)コロナ社』の改訂版を出版することが、平成 20 年最初の理事会で決定された。『鑄鉄の材質』は数少ない鑄物関連の名著とされ、多くの鑄物屋さんの役に立ってきた。この本は平易に記述されており、鑄鉄鑄物の普及に果たした役割ははかりしれない。出版から 50 年近くが経過した今日でも読まれ続けている本である。しかし、さすがに古くなり、入手も困難な状況になった。そこで、理事会が再版を計画した。(途中省略)

この本では、鑄物の製造者と使用者の両者の便宜、すなわち技術交流の活性化を図るため、鑄造技術者のみならず、機械技術者の参考図書としての使命を付与することとした。鑄造技術者には機械の設計思想を、機械技術者には鑄造の面白みを理解でき、設計データを得られる内容とすることを心掛けた次第である。

機械技術者の方々に鑄物の面白みと、最近の鑄鉄鑄物の発展を理解していただくため、55 の使用例をカラーで、技術的課題も含めて、用途別に 9 章にまとめて紹介することとした。具体的には自動車部品を No.1~No.20、建設機械用部品 No.21~No.28、産業機械用部品 No.29~No.36 で、ここには低熱膨張鑄鉄 No.31 や圧延ロール No.33,34、金型用部品 No.37~No.39 から南部鉄瓶 No.54 や薄肉鍋 No.55 まで、幅広い分野を網羅した」



目 次

0	まえがき	中江秀雄
1	鑄鉄とは	堀江 皓
2	鑄鉄の基本的性質	木口昭二 他
3	鑄鉄の機械的性質及び諸性質	野口 徹, 小松眞一郎 他
4	鑄鉄の物理的性質	香川明男
5	鑄鉄の熱処理	平塚貞人
6	鑄物の設計法	菅野利猛
7	残留応力	菅野利猛
8	品質保証と検査技術	水野慎也
9	鑄鉄材料の応用事例	石原安興
10	日本と世界の鑄造品の規格	野口昌彦
11	用語解説	中江秀雄

■価格■

(下記期間中は特別価格で販売)

◎期間 2012 年 12 月 31 日
(申込みまで)

5,000 円 (税込) 送料 500 円

※2013 年 1 月 1 日以降 別途

お申し込みは、当学会ホームページ(<http://www.jfs.or.jp>)からお願いします