

ネオジム磁石のすべて

アース
—レアアースで地球を守ろう—

佐川 真人 監修

A5判・204頁・定価2,940円（本体2,800円＋税）

★持続可能な社会に向け大活躍のネオジム磁石についてわかりやすく解説★

ネオジム磁石は最強の永久磁石としてパソコン、携帯電話、家電製品、電気自動車などに使われています。原料であるレアアース資源の循環型システムの確立、高性能ネオジム磁石開発の将来を展望する、今最適の書です。

【目次】

まえがき ◆平林 眞

1章 ネオジム磁石はどのようにして生まれ、育ったのか ◆浜野正昭

2章 ネオジム磁石はなぜ強いか、やさしい物理 ◆小林久理眞

3章 ネオジム焼結磁石の作り方と特性 ◆徳永雅亮

Extra Chapter 焼結磁石とは一味違う

後方押出熱間加工リング磁石の作り方と特性 ◆徳永雅亮

4章 ネオジムボンド磁石の作り方と特性 ◆大森賢次

5章 ネオジム磁石の家電製品・情報機器への応用 ◆大橋 健

6章 ハイブリッド自動車、電気自動車用ネオジム磁石の進歩 ◆近田 滋

7章 ネオジム磁石の微細構造と保磁力 ◆宝野和博

8章 省・脱ジスプロシウム研究の取り組み ◆杉本 諭

9章 ネオジム磁石を超える新磁石の研究

—これまでの研究と今後期待される方向 ◆広沢 哲

10章 ネオジム磁石の資源問題と対策 ◆岡部 徹

11章 ネオジム磁石発明者の述懐 ◆佐川真人



アグネ技術センター FAX 03-3409-8237

〒107-0062 東京都港区南青山5-1-25 北村ビル TEL 03-3409-5329 URL <http://www.agne.co.jp>

書籍注文書

年 月 日

送付先 ご住所	〒 ご自宅・勤務先 ※どちらかに○を付けて下さい		
お名前			
TEL		FAX	
ご注文	ネオジム磁石のすべて アース —レアアースで地球を守ろう—		単価(税込) 2,940円 _____ 冊 ※別途 送料(実費)を承ります
ご注文			
お支払い区分	公費・私費 ※どちらかに○を付けて下さい		
請求先	※送付先と異なる場合のみご記入下さい		

※本注文書にご記入の事項は、配送・お支払いの確認のために利用し、目的外の使用はいたしません。