

# はじめに

本書の主人公、スーパー磁石は世界最強と言われるネオジム磁石で、さらに10cmの立方体という巨大なものです。本書のベースとなっているのは、著者がスーパー磁石を使って企画した4本のサイエンスショー「磁石のひみつ」「だれも知らない磁石のひみつ」「世界初!!超伝導を見る」「スーパー磁石 アルミが動く?」です。また、著者の独自アイデアで製作した展示「磁石のテーブル」や「方位磁石結晶」も登場します。みんなが知っている磁石の性質から、ほとんどの人が知らない磁石のふしぎな世界まで、9個の問題とその解説で、ダイナミックに、そして楽しく紹介します。

問題は、答えを見たら「なーんだ!」と思うような簡単なものですが、次のページでは、実験などで掘り下げ、科学的に深く考えます。分かりにくい所もありますが、そんなところはとりあえず読み飛ばして、どんどん先へ進んでください。そして最後まで読んだら、次のホームページを見てください。



<http://www.sci-museum.kita.osaka.jp/~saito/minibook/>

実験のビデオや関連記事をたくさん用意していますので、これを見たらもっとダイナミックで楽しくなります。冒頭に書いたサイエンスショーも見ることができます。分かりにくかったところも理解できると思います。

大阪市立科学館には磁石の展示が数多くあって、本書に書いてあることがたくさん体験できます。スーパー磁石のサイエンスショーもときどき行われます。ぜひ、本書を手にも大阪市立科学館で磁石の科学を満喫してください。



磁石の団子がウニになった～!  
(本書7ページ)