

# 目次

<b>I 磁石入門</b>	<b>1</b>
天然磁石	1
磁石の利用	2
電気モーターの先駆け・バーローの車輪	4
<b>II 磁力線</b>	<b>7</b>
新展示「磁石の花」	7
磁石の花	8
磁力線を見よう	9
ファラデーと磁力線	10
磁石が強くなる	12
磁力線	13
世界初！磁力線で見る超伝導現象	15
<b>III 鉄と磁石</b>	<b>17</b>
鉄と磁石	17
鉄のひみつ	18
熱い鉄は磁石に？	19
磁石の粉	20
速報！方位磁石で大実験 - 磁区を探る -	22
方位磁石結晶と鉄のミクロ構造	25
<b>IV 自発的対称性のやぶれ</b>	<b>31</b>
南部博士が描いた「自発的対称性の破れ」	31
方位磁石で考える宇宙の誕生	32
世紀の大発見	33
宇宙誕生とヒッグス場	35
質量の起源	37
「自発的対称性の破れ」と南部理論	39
南部陽一郎博士のコメント	45
方位磁石といつまでも	46