

はじめに

1 木星の大赤斑 1

木星の大赤斑の不思議／アンダマン海の石油井戸／カ

チカチ玉／光通信革命

2 振り子時計はなぜくるう 18

時計／調和振動子／遅れる時計

3 くずれる波 38

伝わる波／振動？ 波動？／分散

4 波のかたまりソリトン 61

大きい波は速い／突っ立ちとくずれ／ソリトン／フェ

ルミの発見

5	ソリトンさまざま……………	78
	発見者ラッセル／進まないボート／保田海岸／深い水 ／ガラスを破壊するレーザー光／一〇ミクロンの世界	
6	ソリトンとカオス……………	111
	ソリトンを壊す／カオス	
7	線形の世界観・非線形の世界観……………	125
	振動子の集合／相互作用／非線形の世界	