

目次

まえがき	9
私の物語	12
本書の構成について	16
第1章 物理学と世界モデル	17
非常識な理論	17
「何が」の理論	20
哲学的方法と物理学的方法	21
ピラミッドとアーチ	21
観測問題	24
ニュートン力学と自由意志	27
相対性理論と絶対的四次元時空の概念	30
流れる時間あるいは「今」	32
物理系と自然なシステム	33
意志および意識	36
内部と外部	38
相対世界と唯心論	39
モノド論と階層的模倣の原理	41
第2章 量子力学の構造と観測問題	45
量子力学系	45
状態ベクトル	46
「空間」という言葉について	48
測定と固有状態	49
測定に伴う状態ベクトルの収縮と確率	50
複合系の状態ベクトル	51

モナド構造による乱雑さの生成機構の出現	143
物質性の概念	145
モナドの個数について	146
巨視的に区別される状態	146
観測問題	147
自動機械の生成＝モナド世界の構造化	148
モナドの進化論	149
高次レベルでの唯心論	151
唯心論と機械	153
付録	155
解説：保江邦夫	189