

目 次

| | |
|---|-----------|
| 経済学における複雑系の系譜 | 1 |
| —スミス・マーシャル・シュンペーター— (東條隆進) | |
| 1 はじめに—複雑系経済学とは何か | 3 |
| 2 カルドア型の内生的リミット・サイクル型からグドウィ ン＝シュンペーター理論へ | 4 |
| 3 複雑系経済学としてスミス・マーシャル・シュンペーター 経済学 | 5 |
| 4 複雑系経済学としてのシュンペーターのイノベーション 理論 | 7 |
| 5 景気循環 (Business Cycles) とは何か | 10 |
| 6 投資と商品価値と利潤の三角形 | 13 |
| 7 結論 | 15 |
| | |
| 景気循環理論と非線型動学：IS-LM 分析における展開 | 17 |
| (吉田博之) | |
| 1 はじめに | 19 |
| 2 日本経済における景気循環の実相 | 19 |
| 3 IS-LM 分析 | 22 |
| 4 平面における極限周期解の理論 | 25 |
| 5 分岐理論 | 28 |
| 6 タイムラグとマクロ経済動学 | 31 |
| 7 結合振動子 | 33 |
| 8 おわりに | 36 |

社会物理学と考現学との接点 **41**
(山崎義弘)

| | | |
|---|---------------|----|
| 1 | はじめに | 43 |
| 2 | 社会物理学と統計物理学 | 46 |
| 3 | 考現学 | 54 |
| 4 | 社会物理学と考現学との接点 | 56 |
| 5 | さいごに | 68 |

動物の群れにおける自由と社会 **71**
(郡司ペギオ幸夫・村上 久・都丸武宣)

| | | |
|---|------------------|----|
| 1 | はじめに | 73 |
| 2 | 動物の群れの二重性・意識の二重性 | 74 |
| 3 | 哲学的ゾンビを間接的に捉える | 80 |
| 4 | ベイズ・逆ベイズ推論 | 83 |
| 5 | 非同期時間と不断の推論反転 | 86 |
| 6 | 結論 | 90 |

対戦型スポーツに対する統計物理からのアプローチ **93**
(成塚拓真)

| | | |
|---|------------|-----|
| 1 | はじめに | 95 |
| 2 | 対戦型スポーツの研究 | 103 |
| 3 | サッカーを例として | 116 |
| 4 | 今後の展望 | 140 |