

1 総論——地球システムのなかの人間……………竹内 啓……………1

一 人間の置かれている条件……………2

二 物理化学的システムとしての地球……………4

三 生物システム或いは生態系……………15

四 社会的システム……………25

五 現在の世界システム……………34

2 地球の自然システム……………濱田隆士……………45

はじめに……………46

一 地球の系譜学……………47

二 地球の形態学……………51

三 地球の物質学……………54

四 地球の物性学……………60

七 生命倫理 106

4 人類と生態系……………岩槻邦男……………109

はじめに 110

一 生態系と生物圏 110

二 生物多様性と人類 116

三 人類の技術 120

四 人類と地球 128

五 二一世紀の人類 134

5 地球の人間システム……………高谷好一……………141

一 人間システムとは 142

二 〈世界単位〉の考え方 146

三 三類型と生態 158

四 三類型の共存 162

五 人間システムの回復を 166

6 人間社会の地球システム……………木前利秋……………175

——グローバル化における経験の変容

はじめに 176

一 グローバル化の特徴と定義をめぐって 177

二 時空間の意識の変容 184

三 閉じられた空間と開かれた空間 192

四 「ローカル—グローバル」の多層性 200

おわりに代えて 207

7 地球の有限性と人間……………竹内啓……………213

一 地球の有限性 214

二 歴史の中の人口 219

三 現在の人口問題 224

四	人口と食糧、エネルギー、資源問題	226
五	環境問題と人口	230
六	自然制約の考え方	233
七	自然の制約と公正な社会	237

