

目 次

序 文

訳 者 序

第 I 章 巨視的な理論

1. 静 電 場..... 1
2. 時間によって変化する電場..... 4
3. エネルギーとエントロピー..... 9

第 II 章 静電的誘電率

4. 概 説.....16
5. 双極子間の相互作用.....23
6. 気体および稀薄溶液中の双極性分子.....28
7. 一 般 定 理.....39
8. 特 別 な 場 合.....52

第 III 章 動的な性質

9. つりあいの達成.....68
10. Debye の 式.....77
11. Debye の式を与える模型85
12. 一 般 化.....98
13. 共 鳴 吸 収..... 107

第IV章 応 用 例

14. 構造と誘電性	114
15. 無極性の物質	119
16. 双極性の物質	126
17. 双極性の固体および液体	142
18. イオン結晶	160

附 録

A 1. 電 磁 理 論	173
A 2. 双極子能率と他の静電的諸問題	178
A 3. Clausius-Mossotti の公式	187
A 4. 吸収曲線の形	192
B 1. 静電的誘電	197
B 2. 反作用場: 簡単な一例	209
B 3. 誘電損失	214

文 献	217
-----	-----

索 引	220
-----	-----

†, ‡ は原著者脚註。

*, ** は訳者脚註。