

目次

7	電磁誘導の法則	215
7-1	ファラデーの発見	216
7-2	運動の相対性	220
7-3	運動する回路に生じる起電力	221
7-4	電磁誘導の一般法則	225
7-5	自己インダクタンス	227
7-6	相互インダクタンス	231
7-7	相互インダクタンスの相反定理	236
7-8	静磁場のエネルギー	237
7-9	振動電流	240
7-10	複素インピーダンス	243
8	マクスウェルの方程式と電磁波	249
8-1	変動する電流と電荷の保存	250
8-2	変位電流	252
8-3	マクスウェルの方程式	256
8-4	電磁場のエネルギー	260

8-5	電磁波	264
8-6	電磁波の放射と伝播	273
9	物質中の電場と磁場	279
9-1	誘電体	280
9-2	分極と電束密度	284
9-3	静電場の境界条件	292
9-4	誘電体があるときの静電場の例	296
9-5	磁性体	299
9-6	磁化と磁場の強さ	302
9-7	静磁場の境界条件	309
10	変動する電磁場と物質	313
10-1	物質中のマクスウェルの方程式	314
10-2	誘電体中の振動電場	316
10-3	誘電体中の電磁波	323
10-4	導体と電磁波	327
	さらに勉強するために	333
	問題略解	339
	索引	351

コーヒー・ブレイク	
クォーク	5
場	28
空中電気	127
金属電子論	139
加速器	152
地球の磁場	155
ファラデー	219
磁気単極はあるか	257
空洞放射と光子	270
原子と光	276
超伝導	301
磁性と量子論	306

(立体の数字は『電磁気学 I』のページを示す)