

目 次

C. 芳香族化合物	1
I. 単環芳香族化合物	1
94. 芳香族化合物とその命名法	1
95. 単環芳香族炭化水素	4
96. ハロゲン置換体	10
97. ニトロ化合物	12
98. アミン	14
99. ジアゾニウム塩及びジアゾ反応	17
100. アゾ化合物及び関係化合物	20
101. スルホン酸及びそのほかのイオウ化合物	22
102. 一価フェノール	25
103. 一価フェノール誘導体	27
104. 多価フェノール及び誘導体	29
105. キノン	32
106. 置換の位置を知る方法と置換基の配向効果	34
107. アルコール	39
108. アルデヒド	41
109. ケトン	43
110. 安息香酸, そのカルボキシル基誘導体及び核置換体	45
111. ベンゼンポリカルボン酸及び誘導体	50
112. 核とカルボキシル基の間に炭素原子のある酸	51
II. ポリフェニル炭化水素及び誘導体	54
113. ポリフェニル化合物の種類と命名法	54
114. ビフェニル及び誘導体	55

115.	ジフェニルメタン及び誘導体	56
116.	ビベンジル及び誘導体	56
117.	ジフェニルポリエン	58
118.	トリフェニルメタン及び誘導体	60
119.	トリフェニルメタン色素	61
120.	色と化学構造, 染色	67
III.	縮合環芳香族化合物	69
121.	ナフタリン及び誘導体	69
122.	アセナフテン及び誘導体	72
123.	アントラセン及び誘導体	72
124.	フェナントレン及び誘導体	76
125.	そのほかの縮合環芳香族化合物	77
D.	脂環化合物	80
I.	シクロパラフィン及び誘導体	80
126.	脂環化合物の種類と命名法	80
127.	シクロプロパン及び誘導体	81
128.	シクロブタン及び誘導体	83
129.	シクロペンタン及び誘導体	83
130.	シクロヘキサン及び誘導体	85
131.	シクロヘプタン, シクロオクタン及び誘導体	88
132.	環状ケトン及び多員炭素環化合物	89
II.	テルペン	91
133.	総説	91
134.	鎖状テルペン	92
135.	単環テルペン	94
136.	二環テルペン	98
137.	弾性ゴム及び類似物質	101

III. カロチノイド	102
138. 総説	102
139. カロチノイド炭化水素	104
140. カロチノイドアルコール (カロチノール) 及びエステル	106
141. カロチノイドケトン (カロチノン)	107
142. 炭素原子の少ないカロチノイドカルボン酸	107
IV. ステロイド	111
143. 総説	111
144. ステリン	113
145. 胆汁酸	117
146. 男性ホルモン	120
147. 卵巣濾胞ホルモン	123
148. 卵巣黄体ホルモン及び副腎皮質ホルモン	125
149. サボニン	127
150. 植物心臓毒及びがまの毒素	130
151. そのほかのステロイド	134
V. 脂環化合物の立体化学	135
152. 単結合で連結した炭素鎖の形	135
153. バイヤーの張力説と多員炭素環	138
154. 脂環化合物の立体配置	140
155. シクロヘキサン環の椅子形と舟形	144
156. 縮合脂環化合物の立体異性	150
E. 複素環化合物, アルカロイド及びビタミン	156
I. 異種原子 1 個をもつ五員複素環化合物	156
157. 複素環化合物一般及び異種原子 1 個をもつ 五員複素環化合物の命名法	156

158.	フラン及び誘導体	161
159.	チオフェン及び誘導体	164
160.	ピロール及び誘導体	167
II.	異種原子 1 個をもつ六員複素環化合物	177
161.	ピラン誘導体	177
162.	ピリジン及び誘導体	186
III.	異種原子 2 個以上をもつ複素環化合物	191
163.	異種原子 2 個以上をもつ主要基本複素環の 種類と名称	191
164.	異種原子 2 個をもつ五員複素環化合物	192
165.	異種原子 3 個以上をもつ五員複素環化合物	199
166.	異種原子 2 個以上をもつ六員複素環化合物	202
IV.	アルカロイド	207
167.	総説	207
168.	含窒素複素環をもたないアミン誘導体	208
169.	ピロール誘導体	210
170.	ピリジン誘導体	212
171.	縮合したピロリジン環とピペリジン環をもつ アルカロイド	215
172.	キノリン誘導体	218
173.	イソキノリン誘導体	219
174.	モルヒネ類及びその他のアルカロイド	223
V.	ビタミン	227
175.	総説	227
176.	ビタミン A	228
177.	ビタミン B	228
178.	ビタミン C	232

179.	ビタミンD	235
180.	ビタミンE	237
181.	ビタミンF及びその他のビタミン	238
索 引		241