

# 目 次

<b>IR-1 化学命名法の目的, 機能および方法</b> .....	1
IR-1.1 序.....	1
IR-1.2 化学命名法の歴史.....	1
IR-1.3 化学命名法の目的.....	3
IR-1.4 化学命名法の機能.....	3
IR-1.5 無機化学命名法の方法.....	3
IR-1.6 前回の IUPAC 勧告からの変更点.....	8
IR-1.7 他の化学分野での命名法勧告.....	11
IR-1.8 文 献.....	11
<b>IR-2 文 法</b> .....	14
IR-2.1 序 論.....	14
IR-2.2 括 弧.....	15
IR-2.3 ハイフン, プラス・マイナス符号, 全角ダッシュ, 結合標識.....	22
IR-2.4 斜 線.....	24
IR-2.5 ドット, コロン, コンマ, セミコロン.....	24
IR-2.6 スペース.....	26
IR-2.7 母音省略.....	27
IR-2.8 数 字.....	27
IR-2.9 イタリック体.....	30
IR-2.10 ギリシャ文字.....	31
IR-2.11 星 印.....	31
IR-2.12 プライム.....	32
IR-2.13 倍数接頭語.....	32
IR-2.14 位置記号.....	33
IR-2.15 順序規則.....	35
IR-2.16 結 語.....	39
IR-2.17 文 献.....	39
<b>IR-3 元 素</b> .....	40
IR-3.1 原子の名称と記号.....	40

IR-3.2	質量, 電荷, 原子番号の指数 (下付きおよび上付き) による表示	41
IR-3.3	同位体	41
IR-3.4	元素 (あるいは単体)	42
IR-3.5	周期表中の元素	44
IR-3.6	文献と補遺	45
<b>IR-4</b>	<b>化学式</b>	46
IR-4.1	序論	46
IR-4.2	式の種類の定義	46
IR-4.3	イオン電荷の表示	49
IR-4.4	式中の記号の記載順序	50
IR-4.5	同位体修飾化合物	55
IR-4.6	式に用いられるその他の記号など	56
IR-4.7	文献と補遺	58
<b>IR-5</b>	<b>組成命名法とイオン名称・ラジカル名称の概観</b>	59
IR-5.1	序論	59
IR-5.2	元素(単体)および二元化合物の定比組成名称	59
IR-5.3	イオンおよびラジカルの名称	61
IR-5.4	一般的定比組成名称	66
IR-5.5	(形式的)付加化合物の名称	71
IR-5.6	結語	72
IR-5.7	文献	72
<b>IR-6</b>	<b>母体水素化物名称と置換命名法</b>	73
IR-6.1	序論	74
IR-6.2	母体水素化物の名称	74
IR-6.3	母体水素化物誘導体の置換式名称	88
IR-6.4	母体水素化物から誘導されるイオンおよびラジカルの名称	91
IR-6.5	文献	96
<b>IR-7</b>	<b>付加命名法</b>	97
IR-7.1	序論	97
IR-7.2	単核体	98
IR-7.3	多核体	101
IR-7.4	無機鎖と環	104
IR-7.5	文献	108
<b>IR-8</b>	<b>無機酸とその誘導体</b>	109
IR-8.1	序論と概観	109

IR-8.2	酸を体系的に命名するための一般規則	111
IR-8.3	付加式名称	111
IR-8.4	水素名称	121
IR-8.5	陰イオンの水素名称の省略形	123
IR-8.6	オキソ酸誘導体の官能基代置名称	124
IR-8.7	文 献	127
<b>IR-9</b>	<b>配位化合物</b>	128
IR-9.1	序 論	129
IR-9.2	配位化合物の構成の記述	133
IR-9.3	錯体の立体配置	158
IR-9.4	結 語	178
IR-9.5	文献と補遺	178
<b>IR-10</b>	<b>有機金属化合物</b>	179
IR-10.1	序 論	179
IR-10.2	遷移元素の有機金属化合物命名法	180
IR-10.3	主要族元素の有機金属化合物命名法	205
IR-10.4	多核有機金属化合物における中心原子の順序	209
IR-10.5	文 献	210
<b>IR-11</b>	<b>固 体</b>	211
IR-11.1	序 論	211
IR-11.2	固相の名称	212
IR-11.3	化学組成	212
IR-11.4	点欠陥 (Kröger-Vink) 記号	214
IR-11.5	相の名称	216
IR-11.6	不定比相	217
IR-11.7	多 形	219
IR-11.8	結 語	220
IR-11.9	文 献	220
<b>付表 I</b>	元素の名称, 記号, 原子番号	222
<b>付表 II</b>	原子番号 112 番以上の元素に対して暫定的に認められた名称と記号	223
<b>付表 III</b>	接尾語および語尾	224
<b>付表 IV</b>	倍数接頭語	229
<b>付表 V</b>	幾何学および構造的特性を示す接辞 (接頭語, 挿入後, 接尾語)	230
<b>付表 VI</b>	元素の順位	230
<b>付表 VII</b>	配位子略号	231
<b>付表 VIII</b>	配位子 (抜粋) の構造式 (番号は付表 VII と合致)	241

付表 IX 同種原子系，二元系ならびにその他の簡単な系の分子，イオン，化合物，ラジカル および置換基の名称	247
付表 X 陰イオン名称，置換命名法で用いられる 'a' 語群および 鎖状環状命名法で用いられる 'y' 語群	322
付録 1 化合物名日本語表記の原則	325
付録 2 化合物名字訳基準	326
欧文索引	331
和文索引	338
化学式索引	345