

目 次

I	総則	1
	1. IUPAC 命名法規則	1
	2. 化合物名日本語表記の原則	2
	3. 化合物名字訳規準	3
II	無機化学命名法	8
	1. 元素名と記号	8
	2. 化学式と体系名	11
	3. 水素化物などの中性分子	15
	4. イオンと原子団	15
	5. オキソ酸	19
	6. 塩	22
	7. 配位化合物, 錯体	25
	8. 付加化合物	33
	9. 固 体	34
	10. ホウ素化合物	35
	表. 主なイオンと原子団の名称	37
III	有機化学命名法	40
	A 炭 化 水 素	40
	A 1 非環状炭化水素	40
	A 2 非環状炭化水素基	41
	A 3 単環炭化水素	43
	A 4 縮合多環炭化水素	44
	A 5 橋かけ環炭化水素	46
	A 6 スピロ炭化水素	47
	A 7 炭化水素環集合	47
	B 基本複素環系	48
	B 1 複素単環化合物	48
	B 2 縮合複素環系	51
	B 3 “ア”命名法(代置命名法)	53
	B 4 複素環基	54

C 特性基	55
C 1 特性基命名法の種類	55
C 2 特性基命名法の一般原則	56
C 3 ハロゲン誘導体	61
C 4 アルコール, フェノール	61
C 5 エーテル	62
C 6 カルボニル化合物および誘導体	63
C 7 カルボン酸および誘導体	65
C 8 二価硫黄を含む化合物	72
C 9 スルホキシド, スルホン	74
C 10 硫黄酸および誘導体	74
C 11 アミン, イミン, アンモニウム化合物	75
C 12 アミド, イミド	78
C 13 ニトリル	78
C 14 アゾおよびアゾキシ化合物	79
C 15 ヒドラジンと誘導体	80
C 16 尿素およびチオ尿素の誘導体	80
C 17 複雑な化合物の名称構成の手引	81
C 18 遊離基	86
C 19 イオン	87
IV 高分子命名法	89
A 規則性ポリマー	89
B コポリマー	93
付録 1 多環化合物の命名	97
付録 2 指示水素と付加水素	119
追補 Chemical Abstracts 索引名と IUPAC 名	122
置換基の基名表	127
索引	130