



# 目 次

まえがき	1
序 論	3
<b>第 I 部 物理・機械的性質に関する総括資料</b>	<b>7</b>
第 1 章 結晶化学的性質	9
第 2 章 熱力学的性質	13
第 3 章 熱物理的性質	26
第 4 章 蒸気圧と気化速度	37
第 5 章 電気的及び光学的性質	54
第 6 章 機械的性質	65
第 7 章 核・物理的性質	78
第 8 章 相互化学反応 拡散	78
<b>第 II 部 物理・機械的性質に関する補足資料</b>	
化学的性質	97
第 9 章 黒鉛 (人造)	97
第 10 章 モリブデン	141
第 11 章 ニオブ	156
第 12 章 オスミウム	165
第 13 章 レニウム	168
第 14 章 タンタル	180
第 15 章 タングステン	189
第 16 章 二ほう化ハフニウム	202
第 17 章 六ほう化ランタン	205
第 18 章 二ほう化ニオブ	207
第 19 章 二ほう化タンタル	209
第 20 章 二ほう化チタン	212
第 21 章 二ほう化ウラン	219
第 22 章 半ほう化タンングステン	220
第 23 章 二ほう化ジルコニウム	221
第 24 章 炭化ハフニウム	227
第 25 章 炭化ニオブ	233
第 26 章 炭化けい素	240
第 27 章 半炭化タンタル	246
第 28 章 炭化タンタル	248

第 29 章	一炭化トリウム	254
第 30 章	二炭化トリウム	256
第 31 章	炭化チタン	258
第 32 章	一炭化ウラン	269
第 33 章	二炭化ウラン	291
第 34 章	炭化バナジウム	304
第 35 章	半炭化タングステン	307
第 36 章	炭化タングステン	309
第 37 章	炭化ジルコニウム	312
第 38 章	窒化ほう素	318
第 39 章	窒化ハフニウム	321
第 40 章	窒化タンタル	322
第 41 章	窒化トリウム	323
第 42 章	窒化チタン	324
第 43 章	一窒化ウラン	328
第 44 章	窒化ジルコニウム	333
第 45 章	一酸化ベリリウム	335
第 46 章	二酸化セリウム	344
第 47 章	二酸化ハフニウム	346
第 48 章	一酸化マグネシウム	348
第 49 章	二酸化トリウム	352
第 50 章	二酸化ウラン	355
第 51 章	二酸化ジルコニウム	368
付録 I	温度の測定と温度目盛	374
付録 II	1700℃以上の融点を持つ元素と化合物の若干の性質	376
付録 III	立方晶構造を持つ同形化合物の相互反応	394
付録 IV	各測定単位に対する換算乗数	396
文 献		398
第 II 部に対する文献出所と解説の索引		416
個別対象(化学式)の索引		424

