

目 次

まえがき	i
右手系について	ii

第1章 結晶学の要点

問題 1-1	1
問題 1-2	4
問題 1-3	5
問題 1-4	5
問題 1-5	6
問題 1-6	6
問題 1-7	7
問題 1-8	10
問題 1-9	11
問題 1-10	12
問題 1-11	13

第2章 結晶のステレオ投影と逆格子

問題 2-1	15
問題 2-2	16
問題 2-3	17
問題 2-4	21
問題 2-5	25
問題 2-6	28
問題 2-7	29
問題 2-8	38
問題 2-9	44
問題 2-10	46

問題 2-11	49
問題 2-12	56
問題 2-13	57
問題 2-14	58
問題 2-15	66
問題 2-16	68
問題 2-17	70
問題 2-18	70
問題 2-19	72
問題 2-20	74

第 3 章 結晶中の転位

問題 3-1	77
問題 3-2	79
問題 3-3	80
問題 3-4	81
問題 3-5	84
問題 3-6	85
問題 3-7	86
問題 3-8	88
問題 3-9	89

第 4 章 結晶による電子線の回折

問題 4-1	91
問題 4-2	92
問題 4-3	93
問題 4-4	94
問題 4-5	95
問題 4-6	97
問題 4-7	97
問題 4-8	98

問題 4-9	98
--------	----

第 5 章 電子顕微鏡

問題 5-1	101
問題 5-2	103
問題 5-3	106
問題 5-4	108
問題 5-5	109
問題 5-6	111
問題 5-7	115
問題 5-8	117
問題 5-9	118
問題 5-10	120
問題 5-11	123
問題 5-12	124

第 6 章 完全結晶の透過型電子顕微鏡像

問題 6-1	125
問題 6-2	125
問題 6-3	127

第 7 章 面欠陥と析出物のコントラスト

問題 7-1	131
問題 7-2	134
問題 7-3	134

第 8 章 転位のコントラスト

問題 8-1	139
問題 8-2	141

問題 8-3	142
問題 8-4	143

第9章 ウィーク・ビーム法, ステレオ観察等

問題 9-1	147
問題 9-2	149
問題 9-3	150

索 引	153
-----------	-----

付録1 極ステレオ網	156
付録2 ウルフ網	157