

目 次

1. 表面の構造.....(橋本功二)	1
1・1 はじめに.....	1
1・2 清浄表面の調製法.....	2
1・3 清浄表面の構造に関する研究方法.....	4
1・4 表面の性質.....	16
1・5 半導体の表面.....	33
文 献.....	42
2. 吸着と触媒.....(末高 治)	47
2・1 物理吸着と化学吸着.....	47
2・2 吸着状態の化学種.....	62
2・3 固体表面の触媒作用.....	80
文 献.....	105
3. 界面反応.....(下平三郎)	111
3・1 電極反応.....	111
3・2 金属と気体の反応.....	180
文 献.....	190
4. 関連現象.....(玉井康勝)	193
4・1 ぬれ.....	193
4・2 接着.....	214
4・3 摩擦と潤滑.....	223

viii 目 次

文 献	239
索 引	243

