



# 目 次

はじめに	1
化学元素の電子放出特性	11
多結晶	11
単結晶	53
化合物の電子放出特性	61
単純酸化物	61
混合酸化物	68
複雑酸化物	70
塩	75
ホウ化物	75
炭化物	83
窒化物	89
アルミナイド	90
ケイ化物	90
カルコゲン化物とその他の半導体化合物	92
合金	97
その他若干の化合物	107
吸着ベース上での化学元素の電子放出特性	109
多結晶吸着ベース	109
単結晶吸着ベース	118
吸着ベース上での各種化合物の電子放出特性	122
各種酸化物陰極の電子放出定数	128
文 献	130