

目 次

緒言	5
I. 陰極線オッシログラフによる研究	7
1. Townsendの理論及び其の解釋	7
2. Rogowski 型の陰極線オッシログラフの構造と機能	9
3. 陰極線オッシログラフに依る火花の研究	13
4. 電子雪崩の説	20
II. カー槽による研究	24
5. 超短時間シャッターとしてのカー槽の機能	24
6. カー槽をシャッターとして用ひる電気回路	26
7. カー槽による火花前放電の研究	34
8. カー槽による前放電の研究結果の綜合	43
III. 抑制火花の方法及びウィルソン霧函による研究	45
9. 抑制火花の方法による前放電の研究	45
10. 前放電の研究へのウィルソン霧函の應用	47
第一圖版	51
第二圖版	52