

第 1 章	序論	
1.1	人工衛星開発	1
1.2	宇宙環境	2
1.3	人工衛星の放電事故	3
1.4	放電の種類	4
1.5	国際基準	7
1.6	研究目的	8
第 2 章	実験装置	
2.1	宇宙環境模擬チャンバー (PEO)	9
2.2	持続ボックス	11
2.3	測定機器	
2.3.1	16ch オシロスコープ	13
2.3.2	画像取得プログラム Quick Look	15
第 3 章	実験手法	
3.1	模擬クーポン	16
3.2	試験回路	18
3.3	電流経路	20
第 4 章	実験結果	
4.1	放電波形・放電画像	21
4.2	試験結果のデータ解析	23
第 5 章	総括	
5.1	まとめ	32
5.2	今後の課題	33
	参考文献・参考 URL	34
	謝辞	35

「全文を希望の方は cho アット [ele.kyutech.ac.jp](mailto:cho@ele.kyutech.ac.jp) までご連絡下さい」