



| ſ | No3 | | 共同研究体制 | | | |
|---|-----|---|-----------|---------|--|--|
| 1 | | 安全的法律 学审航空研究開発機構 Japan Aerospace Exploration Agency | | a SEINE | | |
| | | ー次放電の温度 | | | | |
| | | | JAXA | KIT | | |
| | | 閾値電圧 | GEO / LEO | | | |
| | | 放電発生頻度 | LEO | LEO | | |
| | | | | | | |









| No8 | 試験環境 |
|-----------------------------|------|
| • 背圧: 5x10 ⁻⁵ Pa | |
| • 電流密度: 4µA/m ² | |
| •加速電圧:9kV | |
| • バイアス電圧: 6kV | |
| | |
| | |
| | |
| | |

















No19

試験条件

| V _{bias} [| Experiment time[min] | Ne[1/m ³] | Te[eV] | Pressure [Pa] | Coupon temperature[°C] | | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------------------|---------------------------|------|-----|
| V] | | | | | Hig h | room | low |
| -200 | 60 | 6 × 10 ¹² | 0.7 | 2.9×10^{-2} | 64 | 30 | -34 |
| | | | | | ~ | ~ | ~ |
| | | | | | 66 | 31 | -29 |
| -300 | 60 | 7×10^{12} | 0.7 | 2.7×10^{-2} | 64 | 30 | -42 |
| | | | | | ~ | ~ | ~ |
| | | | | | 65 | 30 | -34 |
| -400 | 60 | 7×10^{12} | 0.7 | 3.6×10^{-2} | 63 | 20 | -46 |
| | | | | | ~ | ~ | ~ |
| | | | | | 65 | 39 | -33 |
| | | | | | | | |







No23

- GEO環境での放電試験@KIT
- 吸着ガスが放電発生頻度に与える影響



課題