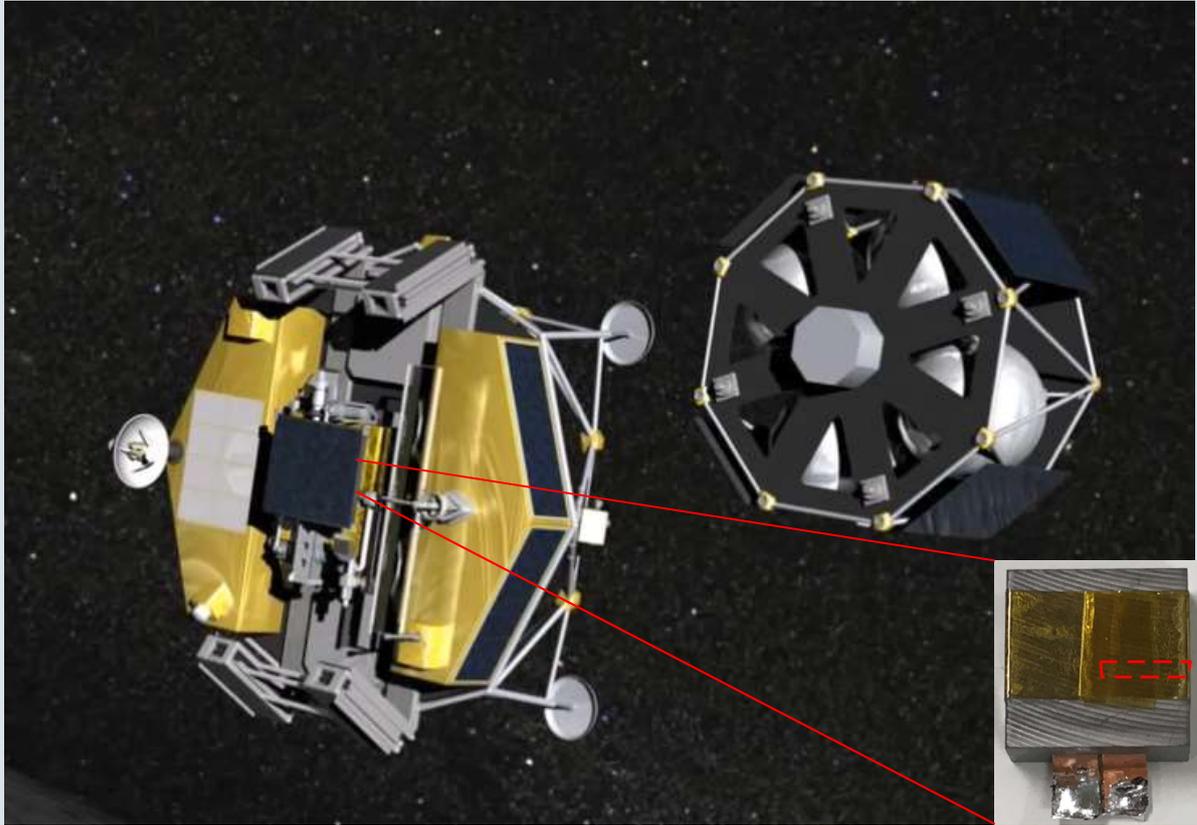


テーマ名 | 小型・軽量化のためのMHz帯駆動DC-DCコンバータの先進要素開発

機関名: (株)イチカワ、信州大学、大阪大学、JAXA



宇宙における利用

- ・10cm³の大きさで出力50wのDC/DCコンバータ(直流電圧変換装置)を開発する。
- ・本装置により、衛星質量に対する電源部質量比率を従来の1/10以下にできる。
- ・高周波数(3MHz)駆動により、観測センサに悪影響を与える電磁ノイズを大幅に軽減する。