

－超小型人工衛星の自由度を高める“マイクロスラスタ”－

宇宙開発のハードルを劇的に下げた超小型人工衛星 “Nanosatellite”. 今や衛星開発は、一部の大手企業や政府機関だけでなく、中小企業や大学でも可能な時代です. しかし、推進機（スラスタ）を搭載した超小型人工衛星はほとんど無く、衛星自らが自由に軌道を選ぶことができません. 当研究室では超小型人工衛星の自由度を高めるために、主にプラズマを使ったマイクロスラスタの研究開発を行っています.

電熱加速型マイクロスラスタ

静電加速型マイクロスラスタ（イオンスラスタ）

