

# International Journal of Microgravity Science and Application

Vol.31  
No.2  
2014



## 巻頭言

我が国の航空機による微小重力実験飛行

## 特集：航空機の放物線飛行による短時間微小重力実験 II

(原著論文)

航空機 (MU300) 実験用希釈冷凍機の製作と微小重力下の  
固体 $4\text{He}$ 新現象

(解説)

Study of Cylindrical Dusty Plasmas in PK-4J;  
Theory and Simulations

Study of Cylindrical Dusty Plasmas in PK-4J;  
Experiments

Effects of Exposure to Microgravity on Neuromuscular  
Systems: A Review

ISS搭載用静電浮遊炉開発における航空機実験

「きぼう」での宇宙実験に向けた液滴群燃焼実験供試体の  
開発における航空機実験の活用

低ルイス数予混合気の可燃限界に関する包括的理解に向けて

URL <http://www.jasma.info/journal>

JASMA