ISSN 0915 3616

JASMA

Vol. 23
No. 3
2006

Journal of The Japan Society of Microgravity Application

巻頭言
微小重力環境と基礎科学分野

小特集 1：JAXA研究班WGの活動
（解説）
宇宙環境における基礎化学のシナリオ
（解説）
Observation of the Interfacial Wave Propagating at Superfluid-Normal Interface of Helium-4
（解説）
微小重力環境に適合する汎用冷却システムの開発
（解説）
超臨界流体中におけるコロイド科学

小特集 2：Don Pettitの無重力の世界で遊ぼう
（まえがき）
「Don Pettit の無重力の世界で遊ぼう」特集に際して
（まえがき）
「Don Pettit の無重力の世界で遊ぼう」について
（解説）
リング状金属細線に形成された液膜における対流実験
（解説）
Don Pettit の実験に学んだ“しゃぼん膜”からの急速結晶化
（原著論文）
超音波加振下における気泡の非線形振動と気泡間相互作用

原著論文
高電圧太陽電池アレイのプラズマ干渉に関する実験的研究

Coffee Break
JANE-2006 報告

ニュース
青少年日米共同宇宙実験が文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞

日本マイクログラビティ応用学会第 22 回学術講演会（JASMAC-22）開催案内
第 4 回日本マイクログラビティ応用学会研究奨励賞公募要領
第 1 回日本マイクログラビティ応用学会論文賞公募要領

学会からのお知らせ

日本マイクログラビティ応用学会誌

URL : http://www.jasma.info/