

International Journal of Microgravity Science and Application

Vol.32
No.1
2015



巻頭言

高温融体の物性測定への期待

特集：ISS静電浮遊炉

(解説)

ISS静電浮遊炉を用いた高温融体界面現象の研究
-酸化物・鉄鋼融体の界面張力測定-

(原著論文)

2重液滴試料作製のための溶鉄-熔融スラグ・フラックス
被覆性評価

(解説)

ISS搭載用静電浮遊炉の概要

Numerical Estimation of Convection in a Molten
Zirconium Droplet Processed by Electromagnetic
Levitation in Microgravity

(原著論文)

試料の回転を用いた高温高粘性融体の表面張力及び
粘性係数測定

航空機を用いた学生無重力実験コンテスト

(原著論文)

パラボリックフライトによる微小重力曝露が換気効率及び
自律神経活動に及ぼす影響