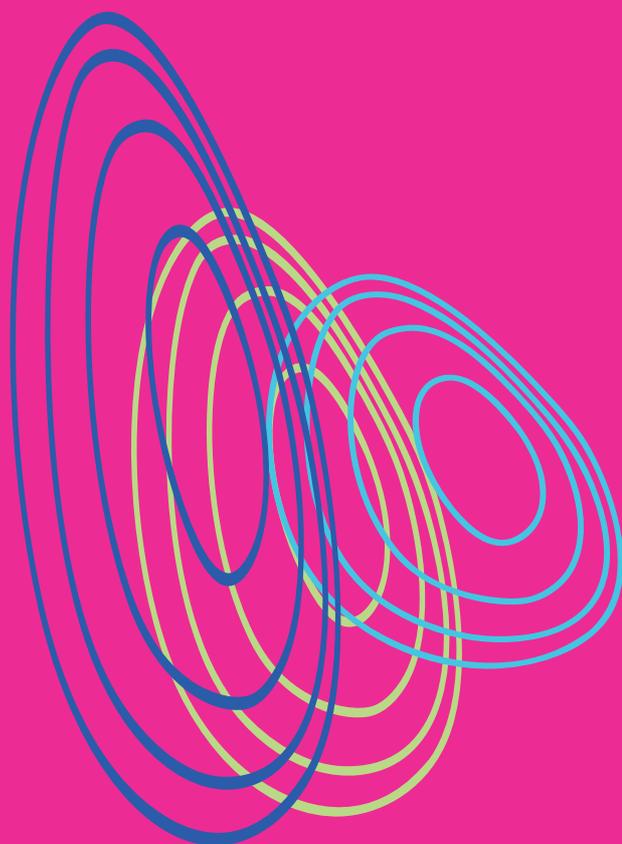


International Journal of Microgravity Science and Application

Vol.31
No.3
2014



巻頭言

結晶成長と重力暗室

特集：結晶成長その場観察

(解説)

Crystal Growth Experiments of Ice in Kibo of ISS

氷ベール面上での形態が異なる2種類の擬似液体層の生成過程

ファセット的セル状結晶成長機構の研究 (FACET) 概要報告

無重力での結晶成長“その場”観察による研究

グルコースイソメラーゼの結晶化に及ぼす微小重力効果

—Nanostep 2プロジェクト提案に向けた共同研究—

観測ロケットS-520-28号機を用いた微小重力下における

宇宙ダストの核生成実験の概要

航空機を用いた学生無重力実験コンテスト

(原著論文)

物理学教育で使用できる無重力下ループ・ゴールドバークマシンの作製

パラボリックフライトによる微小重力環境を利用した

柔軟宇宙構造物の軌道上挙動推定法

(解説)

The Student Zero-Gravity Flight Experiment Contest in Japan

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

JASMA