

# JASMA

Vol. 29  
No. 3  
2012

Journal of The Japan Society of  
Microgravity Application

巻頭言

拡がる「きぼう」利用

特集：利用が拡がる「きぼう」

(解説)

微小重力でのタンパク質結晶成長速度

「きぼう」を利用した高品質タンパク質結晶生成実験の現状と合理的な宇宙実験へのアプローチ

タンパク質結晶化宇宙実験を成功させるためのサンプル調製

造血器型プロスタグランジンD合成酵素・阻害剤複合体の宇宙での

結晶化実験とデュシェンヌ型筋ジストロフィーの進行軽減薬の開発

微小重力環境を利用した蛋白質結晶の高品質化

ー 小さな蛋白質からウイルスまでー

「きぼう」での宇宙芸術の取り組み

「きぼう」における教育活動(宇宙環境を利用した教育実験, "Try Zero-G", 教育交信イベントなど)

「きぼう」有償利用事業の紹介

学会からのお知らせ