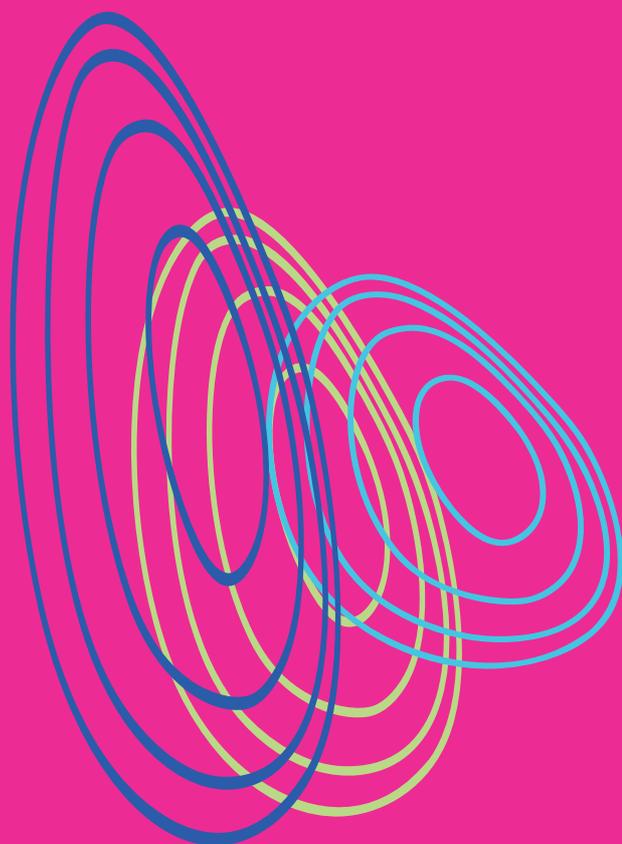


# International Journal of Microgravity Science and Application

Vol.30  
No.2  
2013



## 巻頭言

微小重力科学の歴史と共に

## 特集：生態工学

(原著論文)

Performance of Light Sources for Plants under  
Altered Gravity Conditions in Parabolic Airplane  
Flights

宇宙実用化を目指したサバチエ反応触媒の開発  
ISS内におけるCO<sub>2</sub>回収効率改善を目的としたCO<sub>2</sub>吸脱着  
塔形状の最適化

(解説)

次期有人宇宙システム開発に向けた不要ガス除去装置の  
研究状況

火星地下居住構想とラン藻の活用

閉鎖系における魚類の生産と微小重力の影響

## 技術解説講座

加速度スイッチの作り方 (第二回)

—航空機実験利用を目指したマイコン制御装置の作り方

## 追悼文

Hans J. Rath先生 追悼

学会からのお知らせ

# JASMA