
巻頭言 宇宙惑星居住科学の推進に向けて

高橋 秀幸
340201

特集: 宇宙惑星居住科学連合の目指すもの

(解説) 宇宙環境を利用した植物科学の研究シナリオ
高橋 秀幸・日出間 純・北宅 善昭・保尊 隆亨・唐原 一郎・矢野 幸子
340202

(解説) 宇宙環境を利用した宇宙放射線研究の将来シナリオ
高橋 昭久・日出間 純・保田 浩志
340203

(解説) 宇宙惑星居住科学連合と生態工学会
木部 勢至朗
340204

(解説) 宇宙環境利用科学の大目標“宇宙惑星居住科学”
石川 正道
340205

(原著論文) A Numerical Study on the Dissolution Process of InGaSb under Zero Gravity
X. JIN, T. YAMAMOTO, Y. TAKAGI, Y. OKANO,
Y. INATOMI, Y. HAYAKAWA and S. DOST
340206

(原著論文) Formation of Microparticles from Silicone Contaminants under Simulated Space Environment
R. YAMANAKA, A.V. GUBAREVICH, E. MIYAZAKI,
T. YAMAGUCHI and O. ODAWARA
340207

編集委員長
編集委員

渡邊匡人
足立 聡, 石川毅彦, 今井良二, 今村 宰, 上野一郎, 宇宿功史郎,
大西 充, 小澤俊平, 栗林一彦, 鈴木進補, 田仲広明, 永井秀明, 吉崎 泉,
H. Kuhlmann, V. Molotkov, P.-F. Paradis, H. Thomas

発行日
発行者

2017年4月30日 (年4回発行)
日本マイクロ重力応用学会 (会長 藤田 修)
© 2017 The Jpn. Soc. Microgravity Appl.
<http://www.jasma.info/journal/ja>
PRINT ISSN: 0915-3616 ONLINE ISSN: 2188-9783

CONTENTS

Preface Promotion of Sciences for Human Planetary Habitation in Space

H. TAKAHASHI
340201

Special Articles: The Objective of Science Union of Human Planetary Habitation in Space (SUHPS)

(Review) A Research Scenario of Space-Utilizing Plant Science
H. TAKAHASHI, J. HIDEWA, Y. KITAYA, T. HOSON, I. KARAHARA and S. YANO
340202

(Review) Future Scenario of the Space Radiation Research Using Space Environment
A. TAKAHASHI, J. HIDEWA and H. YASUDA
340203

(Review) Introduction of the Society of Eco-Engineering
S. KIBE
340204

(Review) Unified Scientific Program of Space Environment Utilization and Human Planetary Habitation in Space
M. ISHIKAWA
340205

(Original Paper) A Numerical Study on the Dissolution Process of InGaSb under Zero Gravity
X. JIN, T. YAMAMOTO, Y. TAKAGI, Y. OKANO,
Y. INATOMI, Y. HAYAKAWA and S. DOST
340206

(Original Paper) Formation of Microparticles from Silicone Contaminants under Simulated Space Environment
R. YAMANAKA, A.V. GUBAREVICH, E. MIYAZAKI,
T. YAMAGUCHI and O. ODAWARA
340207

Editorial Committee

M. Watanabe (Gakushuin University), Editor in Chief

S. Adachi (JAXA)

T. Ishikawa (JAXA)

R. Imai (Muroran Institute of Technology)

O. Imamura (Nihon University)

K. Kuribayashi (Shibaura Institute of Technology)

H. Kuhlmann (TUW, Austria)

V. Molotkov (JIHT, Russia)

H. Nagai (AIST)

M. Ohnishi (JAXA)

S. Ozawa (Chiba Institute of Technology)

P.-F. Paradis (INO, Canada)

S. Suzuki (Waseda University)

H. Tanaka (Confocal Science Inc.)

H. Thomas (DLR, Germany)

I. Ueno (Tokyo University of Science)

K. Usuku (JAXA)

I. Yoshizaki (JAXA)