

巻頭言	The Status of Microgravity Science Research in Korea	Chi-Hwan LEE • 125
特集：国際協力		
(まえがき)	「国際協力」特集にあたって	木下恭一・大西 充 • 127
(解説)	TEXUS ロケット46号機による液滴列燃焼実験	菊池政雄 • 128
(解説)	ダストプラズマ研究における国際協力	足立 聡・東辻浩夫・高橋和生・林 康明・高柳昌弘 • 137
(解説)	国際協力による高温融体熱物性計測プロジェクト—現状と ThermoLab-ISS 計画へ向けて—	渡邊匡人・小澤俊平・Hans J. Fecht・Daglus Mattoson • 143
(解説)	高品質タンパク質結晶生成実験における国際協力	佐藤 勝・佐野 智 • 148
(解説)	米国との国際協力—日米科学技術宇宙応用プログラム	小田原 修 • 153
(解説)	インドとの国際協力	夏井坂 誠・石塚博弥・山崎 丘・東端 晃・石岡憲昭・諏訪裕一・大森正之・ 志村遥平・永瀬 睦・鎌田源司・関 真也・橋爪藤子・依田真一 • 158
(研究紹介)	日中韓微小重力ワークショップ	依田真一 • 165
(研究紹介)	ある研究者の国際協力放浪記	大西 充 • 168
学会からのお知らせ	• 174

編集委員長 石川正道

編集委員 足立 聡，井尻憲一，今井良二，上野一郎，大西 充，奥谷 猛，川添謙一，川西登音夫，木下恭一，栗林一彦，
黒谷明美，木暮和美，田仲広明，田辺光昭，西野耕一，渡辺匡人

JASMA 日本マイクログラビティ応用学会誌 Vol. 27, No. 3 2010年7月31日 (年4回発行)

発行 日本マイクログラビティ応用学会 (会長 大田治彦)
〒170-0013 東京都豊島区東池袋 2-62-8-507 (有)ワーズ内
電話 03(5950)1290 FAX 03(5950)1292

印刷所 小宮山印刷工業㈱

© 2010日本マイクログラビティ応用学会

定価3,000円

表紙デザイン 北田和子

CONTENTS

Preface	The Status of Microgravity Science Research in Korea	Chi-Hwan LEE • 125
Special Articles: Special issue on international cooperation		
(Preface)	K. KINOSHITA and M. OHNISHI • 127
(Review)	Droplet Array Combustion Experiment by the TEXUS46	M. KIKUCHI • 128
(Review)	International Collaboration on Complex Plasmas Research	S. ADACHI, H. TOTSUJI, K. TAKAHASHI, Y. HAYASHI and M. TAKAYANAGI • 137
(Review)	International Research Project of Thermophysical Properties Measurement of High Temperature Melt using MSL–EML Facilities on ISS	M. WATANABE, S. OZAWA, H. J. FECHT and D. MATTOSON • 143
(Review)	International cooperation of High-quality Protein Crystal Growth Experiment on International Space Station	M. SATO and S. SANO • 148
(Review)	Japan-US Science, Technology and Space Application Program	O. ODAWARA • 153
(Review)	International Cooperation with India	M. NATSUISAKA, H. ISHIZUKA, T. YAMAZAKI, A. HIGASHIBATA, N. ISHIOKA, Y. SUWA, M. OHMORI, Y. SHIMURA, M. NAGASE, M. KAMADA, M. SEKI, T. HASHIZUME and S. YODA • 158
(Research Introduction)	Japan-China-Korea Workshop on Microgravity Sciences	S. YODA • 165
(Research Introduction)	Wandering of a Researcher in International Cooperation	M. OHNISHI • 168
Information from the Society	• 174

Editorial Committee	M. Ishikawa (Tokyo Inst. of Tech.), Chairman	
	S. Adachi (JAXA)	K. Ijiri (Univ. of Tokyo)
	R. Imai (IHI)	I. Ueno (Tokyo Univ. of Science)
	M. Ohnishi (JAXA)	T. Okutani (Yokohama National Univ.)
	K. Kawazoe (IHI Aerospace)	T. Kawanishi (JAROS)
	K. Kinoshita (JAXA)	K. Kuribayashi (JAXA)
	A. Kurotani (JAXA)	K. Kogure (JSF)
	H. Tanaka (Conf. Sci. Inc.)	M. Tanabe (Nihon Univ.)
	K. Nishino (Yokohama National Univ.)	M. Watanabe (Gakushuin Univ.)

The Journal is published quarterly by **The Japan Society of Microgravity Application** (H. Ohta, President).
c/o WORDS Publishing House, 2-62-8-507 Higashi Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, Japan