

南 極 資 料 Vol. 60

目 次

極域温暖化問題の概観 レビュー	山内 恭.....	1
第3回豪日南極研究協力ワークショップの報告 シンポジウム/会合報告	川口 創・渡邊研太郎.....	19
夏季の南極海インド洋区における有殻翼足類 (<i>Limacina spp.</i>) の経年変化 研究論文	西澤裕子・佐々木洋・高橋邦夫.....	35
第54次日本南極地域観測隊 東京海洋大学研究練習船「海鷹丸」(KARE16; UM-12-08) 活動報告 報告	北出裕二郎.....	49
第2回国際極域データフォーラム (Polar Data Forum II) 並びに関連会合報告 報告	金尾政紀・矢吹裕伯・杉村 剛.....	65
中央ドロンイングモードランド地学調査隊報告 2015-2016 (JARE-57) 報告	菅沼悠介・金田平太郎・小山拓志・外田智千・赤田幸久.....	73
第55次日本南極地域観測隊 東京海洋大学練習船「海鷹丸」(KARE-17; UM-13-09) 活動報告 報告	茂木正人.....	117
第53次日本南極地域観測隊夏期行動報告 2011-2012 報告	山岸久雄.....	133
第52次日本南極地域観測隊気象部門報告 2011 報告	久光純司・小栗秀之・高野松美・杉山暢昌・山本 敦.....	195
南極資料投稿の手引		
著者索引 Vol. 60		

ANTARCTIC RECORD Vol. 60

CONTENTS

General overview of polar warming issues (in Japanese) <i>Review</i> <i>Takashi Yamanouchi</i>	1
Report of the 3rd Joint Australia-Japan Workshop “Australia and Japan collaboration in Antarctic Science” <i>Symposium/Meeting Report</i> <i>So Kawaguchi and Kentaro Watanabe</i>	19
Interannual variability in euthecosomatous pteropods (<i>Limacina spp.</i>) in the Indian sector of the Southern Ocean during austral summer <i>Scientific Paper</i> <i>Yuko Nishizawa, Hiroshi Sasaki and Kunio T. Takahashi</i>	35
Activities of the training vessel <i>Umitaka-maru</i> (KARE16; UM-12-08) of the Tokyo University of Marine Science and Technology during the 54th Japanese Antarctic Research Expedition in 2012/2013 (in Japanese) <i>Report</i> <i>Yujiro Kitade</i>	49
Report on “Polar Data Forum II and related meetings” (in Japanese) <i>Report</i> <i>Masaki Kanao, Hironori Yabuki and Takeshi Sugimura</i>	65
Report on geomorphologic and geologic field surveys in central Dronning Maud Land, 2015–2016 (JARE-57) (in Japanese) <i>Report</i> <i>Yusuke Suganuma, Heitaro Kaneda, Takushi Koyama,</i> <i>Tomokazu Hokada and Yukihisa Akada</i>	73
Activities of the training vessel <i>Umitaka-maru</i> (KARE-17; UM-13-09) of the Tokyo University of Marine Science and Technology during the 55th Japanese Antarctic Research Expedition in 2013/2014 (in Japanese) <i>Report</i> <i>Masato Moteki</i>	117
Activities of the summer operation of the 53rd Japanese Antarctic Research Expedition (JARE-53) in 2011–2012 (in Japanese) <i>Report</i> <i>Hisao Yamagishi</i>	133
Meteorological observations at Syowa Station, Antarctica, 2011 by the 52nd Japanese Antarctic Research Expedition (in Japanese) <i>Report</i> <i>Junji Hisamitsu, Hideyuki Oguri, Matsumi Takano,</i> <i>Nobumasa Sugiyama and Atsushi Yamamoto</i>	195
Note to contributors	
Author Index of Antarctic Record Vol. 60	