

南 極 資 料 第 40 号

目 次

第10次南極地域観測隊越冬隊概報	楠 宏	1
第10次南極地域観測隊宇宙線部門報告	小 倉 紘 一	22
第10次南極地域観測隊極光・地磁気部門概報-主に VLF エミッションを 中心として-	林 幹 治	34
昭和基地における超低周波音波の観測 (1969-1970)	鈴 木 裕	50
昭和基地における大気電気の観測 (1969-1970)	近 藤 五 郎	52
南極昭和基地における積雪と海氷観測	成瀬廉二・遠藤八十一・石田 完・上田 豊	57
昭和基地で観測した微小地震	神 沼 克 伊	65
第11次南極地域観測隊ロケット部門報告	川口貞男・平沢威男・伊東弘二・芦田成生・鮎川 勝・白壁弘保	74

ANTARCTIC RECORD No.40

CONTENTS

General report of the Wintering Party of the 10th Japanese Antarctic Research Expedition in 1968-1970	<i>Kou Kusunoki</i>	1
A preliminary report on cosmic-rays and balloon observations by the 10th Japanese Antarctic Research Expedition in 1968-1970.	<i>Koichi Ogura</i>	22
VLF emission observed at Syowa Station in 1969-1970. A report of the sections of aurora and geomagnetism of the wintering party of the 10th Japanese Antarctic Research Expedition.	<i>Kanji Hayashi</i>	34
Observation of infrasonic waves at Syowa Station in 1969-1970.	<i>Yutaka Suzuki</i>	50
Observations of atmospheric electricity at Syowa Station from February 1969 to January 1970	<i>Goro Kondo</i>	52
Observations of snow accumulation and sea ice at Syowa Station, Antarctica.	<i>Renji Naruse, Yasoichi Endo, Tamotsu Ishida and Yutaka Ageta</i>	57
Micro-earthquakes observed at Syowa Station, Antarctica.	<i>Katsutada Kaminuma</i>	65
Report of the rocket team of the 11th Japanese Antarctic Research Expedition in 1970	<i>Sadao Kawaguchi, Takeo Hirasawa, Hiroji Ito, Shigeo Ashida, Masaru Ayukawa and Hiroyasu Shirakabe</i>	74