

南 極 資 料 第 28 号

目 次

南極 Victoria Land の Dry Valley 調査報告

II. 調査の概要および湖の水溫.....鳥居鉄也・山梨 登・長 連英..... 1

III. 南極の菌類に関する研究

1. 研 究 史.....杉山純多・杉山佳子・飯塚 広.....15

IV. 南極の菌類に関する研究

2. Vanda 湖の菌類相 杉山純多・杉山佳子・飯塚 広・鳥居鉄也.....23

北氷洋における底型プランクトン氷——北氷洋の一次生産の基本構造としての
海氷中の微細菌類の増殖について——.....目黒 熙・伊藤邦幸・福島 博.....33

変形法による枠パネル構造理論と南極基地建物パネルの実験
.....佐藤稔夫・平山善吉.....48

ANTARCTIC RECORD NO. 28

CONTENTS

Report of the Japanese Summer Parties in Dry Valleys, Victoria Land,
1963-1965.

II. General Description and Water Temperature Data for the
Lakes.....*Tetsuya Toru, Noboru Yamagata and Tsurahide Cho*..... 1

III. Mycological Studies of the Antarctic Fungi. 1. Historical.
.....*Junta Sugiyama, Yoshiko Sugiyama and Hiroshi Iizuka*.....15

IV. Mycological Studies of the Antarctic Fungi. 2. Mycoflora of
Lake Vanda, an Ice-Free Lake.
...*Junta Sugiyama, Yoshiko Sugiyama, Hiroshi Iizuka and Tetsuya Toru*.....23

Bottom Type 'Plankton Ice' in the Arctic Ocean.
.....*Hiroshi Meguro, Kuniyuki Ito and Hiroshi Fukushima*.....33

Displacement Method in the Shear Field Theory of the Reinforced
Panels and Experiments on Panels Used in the Buildings at Syowa
Station.....*Toshio Sato and Zenkichi Hirayama*.....48