

南極昭和基地における中層・超高層大気観測の進展

Progress of the middle and upper atmosphere observations over Syowa station in the Antarctic

中村 卓司^{1*}, 佐藤 薫², 堤 雅基¹, 山内 恭¹

Takuji Nakamura^{1*}, Kaoru Sato², Masaki Tsutsumi¹, Takashi Yamanouchi¹

¹ 国立極地研究所, ² 東京大学大学院理学系研究科

¹National Institute of Polar Research, ²Graduate School of Science, the University of Tokyo

キーワード: 南極, 中層大気, 超高層大気, レーダー観測, ライダー観測, ミリ波分光計

Keywords: Antarctic, Middle atmosphere, Upper atmosphere, radar observation, lidar observation, millimeter wave spectrometer