

## 西太平洋の熱帯対流圏界面領域における Cirrus の観測

### Cirrus observations in the tropical tropopause layer over the western Pacific

# 藤原 正智 [1]; 岩崎 杉紀 [2]; 清水 厚 [3]; 塩谷 雅人 [4]; 稲飯 洋一 [5]; 長谷部 文雄 [6]; 松井 一郎 [7]; 杉本 伸夫 [8]; 岡本 創 [9]; 米山 邦夫 [10]; Krueger Kirstin[11]; Immler Franz[12]; Rex Markus[12]

# Masatomo Fujiwara[1]; Suginori Iwasaki[2]; Atsushi Shimizu[3]; Masato Shiotani[4]; Yoichi Inai[5]; Fumio Hasebe[6]; Ichiro Matsui[7]; Nobuo Sugimoto[8]; Hajime Okamoto[9]; Kunio Yoneyama[10]; Kirstin Krueger[11]; Franz Immler[12]; Markus Rex[12]

[1] 北大地環研; [2] 防大・地球海洋; [3] 国立環境研; [4] 生存研; [5] 北大・環境科学; [6] 北大・地球環境; [7] 国立環境研・大気; [8] 国立環境研; [9] 東北大・理・大気海洋; [10] 海洋機構・観測センター; [11] IFM-GEOMAR; [12] アルフレッドウェゲナー研究所

[1] EES, Hokkaido Univ.; [2] NDA; [3] NIES; [4] RISH; [5] Environmental Science, Hokkaido Univ.; [6] Environmental Earth Science, Hokkaido Univ.; [7] Atmospheric, NIES; [8] Ntl. Inst. Environ. Studies; [9] CAOS, Tohoku Univ; [10] IORG, JAMSTEC; [11] IFM-GEOMAR; [12] AWI

**日本語の予稿集は登録されていません。  
英語の予稿集をご覧ください。**