

## Observational estimation of the 'cold trap' dehydration in the tropical tropopause layer: The water vapor MATCH

# 稲飯 洋一 [1]; 長谷部 文雄 [2]; 藤原 正智 [3]; 塩谷 雅人 [4]; 西 憲敬 [5]; 荻野 慎也 [6]; Voemel Holger[7]

# Yoichi Inai[1]; Fumio Hasebe[2]; Masatomo Fujiwara[3]; Masato Shiotani[4]; Noriyuki Nishi[5]; Shin-Ya Ogino[6]; Holger Voemel[7]

[1] 北大・環境科学; [2] 北大・地球環境; [3] 北大地環研; [4] 生存研; [5] 京大院・理; [6] なし; [7] コロラド大

[1] Environmental Science, Hokkaido Univ.; [2] Environmental Earth Science, Hokkaido Univ.; [3] EES, Hokkaido Univ.; [4] RISH; [5] Graduate School of Science, Kyoto University; [6] IORGC/JAMSTEC; [7] Colorado Univ

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。