

## Nitrous oxide seasonal variations between the surface and the upper troposphere

# 石島 健太郎 [1]; Patra Prabir[2]; 町田 敏暢 [3]; 松枝 秀和 [4]; 澤 庸介 [5]; 中澤 高清 [6]; 青木 周司 [7]  
# Kentaro Ishijima[1]; Prabir Patra[2]; Toshinobu Machida[3]; Hidekazu Matsueda[4]; Yousuke Sawa[4]; Masayuki Takigawa[5]; Takakiyo Nakazawa[6]; Shuji Aoki[7]

[1] FRCGC; [2] 地球フロンティア; [3] 環境研; [4] 気象研・地球化学; [5] 海洋研究開発機構・地球フロンティア; [6] 東北大院・理・大気海洋; [7] 東北大・理・大気海洋センター

[1] FRCGC; [2] FRCGC/JAMSTEC; [3] NIES; [4] GRD/MRI; [5] FRCGC, JAMSTEC; [6] CAOS, Tohoku Univ.; [7] CAOS, Graduate School of Sci., Tohoku 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。